

Cara Pinter
Pajang Foto
Di Blogger 7

HDDlife 2.5.74:
Cara Mudah
Ketahu Kondisi
Harddisk 32

Memfaatkan
Pocket PC
Sebagai Perekam Musik 8

Mengenal Harddisk
Lebih Dekat
Berikut Cara Kerjanya 28

RemoveIT Pro v0.6:
Bersihkan PC Dari Virus 64

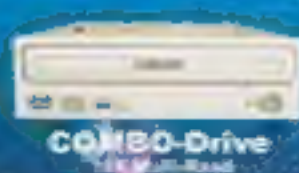


Membuat Studio Rekaman Dengan PC Idaman

ISSN 1693-1203

9 771693 120306

Enjoy! Samsung **Writemaster**



provides
the most reliable
storage solution

Samsung

ATA

ATA

ATA

ATA

ATA



Inilah prosesor AMD64 yang menjadi tulang punggung pengembangan prosesor AMD berikutnya.

menyatakan, "Ketika pertama kali AMD64 diperkenalkan, saya tahu bahwa itu adalah sesuatu yang spesial, sebuah teknologi tingkat lanjut, yang sangat fokus pada kebutuhan konsumennya, dengan kompatibilitas yang bagus terhadap software yang sudah ada, termasuk dalam hal stabilitas dan ekstensibilitas."

Apakah Hester mampu mendukung AMD64 melompat lebih jauh? Tentu menarik untuk ditunggu kiprahnya. **[waw]**

Pengembang Prosesor AMD64 Lepaskan Jabatan di AMD.

Fred Weber, yang merupakan *chief technology officer* AMD dikabarkan mengundurkan diri dari AMD dan berniat mendirikan sebuah perusahaan baru. "Enam tahun lalu, saya berkontribusi kepada AMD dan tim untuk menghadirkan teknologi AMD64 ke pasar. Saya bangga bahwa sebagian pekerjaan itu telah tercapai," ujar Weber pada situs resmi AMD.

Saat ini, AMD64 boleh dikatakan merupakan tulang punggung dari seluruh jajaran prosesor AMD di mana teknologi baru yang dikembangkan di area ini menggunakan basis teknologi AMD64. Phil Hester, pengganti Weber untuk jabatan itu

Zyrex Luncurkan Produk Notebook Terbaru.

Produsen komputer nasional ini mengungkap laptop ber seri Cruiser MX550 dan Ellipse MX450. Kedua *notebook* tersebut menggunakan chip terbaru Intel yakni 915GM. Konsumen bisa memilih prosesor yang digunakan, antara Intel Pentium M atau Intel Celeron M.

"Zyrex Ellipse MX450 merupakan jembatan antara *desktop* dan *notebook*. Harganya setara dengan komputer *desktop* tetapi memiliki segala fitur dan mobilitas yang dimiliki *notebook* pada umumnya," ujar Pramanaya Tjoktonegara, Product Manager Zyrexindo Mandiri Buana, pemegang merek Zyrex.

Chipset Intel 915GM merupakan generasi lanjutan dari trilogi teknologi Centrino yang dikembangkan Intel. Chip ini memiliki inti grafis Graphics Media Accelerator 900 yang dapat mengalokasikan memori sampai 224MB dan mendukung DirectX 9.0. Bila mana dipadukan dengan FSB 533MHz, ia dapat mendongkrak kinerja grafis.

Di Indonesia, *notebook* ber seri Ellipse MX450 ditawarkan mulai dari Rp 6.999.000 sedangkan seri Cruiser dijual mulai Rp 8.999.000. **[waw]**

Esia Sosialisasikan Perhitungan Berdasarkan Lama Waktu Bicara. Di saat para operator telepon berlomba menurunkan harga kartu perdana atau memberi bonus pulsa, Esia mempromosikan layanannya dengan menawarkan *airtime* (lama waktu bicara di telepon) yang lebih lama dari para kompetitornya.

Charles Situmorang, Vice President Retail Sales PT Bakrie Telecom, dalam konferensi pers di Jakarta, Kamis (08/09) lalu, menyampaikan bahwa selama ini konsumen lebih memementingkan nilai rupiah pulsa, tapi kurang memerhatikan lama waktu bicaranya. Nah, Esia, dengan jumlah pulsa yang sama, menawarkan *airtime* yang lebih lama ketimbang yang ditawarkan oleh operator lain.

Menurut Charles, banyak konsumen masih bingung mengenai makna "pulsa". Ada yang menganggap pulsa sebagai *voucher* isi ulang, tarif per menit, atau sebagai alat komunikasi. Standar perhitungan tarif telepon berdasarkan pulsa berbeda tiap operatornya. Jumlah yang melarutbelakangi Esia melakukan sosialisasi perhitungan berdasarkan lama waktu bicara. Saat ini, Esia memberlakukan nilai pulsa Rp 3.000,- untuk waktu bicara selama satu jam, antar pengguna Esia.

Sebagai informasi, saat ini Esia baru beroperasi di wilayah Jakarta dan sebagian wilayah Jawa Barat. Dan Esia akan memperpanjang program Hujan Daur-nya hingga 31 Desember 2005. **[waw]**

HP dan Lucasfilm Ltd Kerja sama dalam Pembuaran Film.

Salah satu bentuk kerja samanya, Lucasfilm akan menggunakan solusi-solusi Adaptive Enterprise dari Hewlett-Packard untuk menghasilkan *video game*, efek-efek visual, dan animasi baru sekaligus dengan mengatur penyimpanan dan pengelolaan aplikasi bisnisnya.

Lucasfilm akan menggunakan sekitar 1000 unit HP Workstation berkinerja tinggi yang diperkuat prosesor Dual-Core AMD Opteron™ untuk memproduksi efek-efek dan *video game*-nya. HP Workstation memberikan kekuatan yang belum pernah dimiliki sebelumnya ke tangan para seniman dan pembuat *video game* untuk dapat menciptakan generasi baru konsol. HP Workstation tersebut juga akan digunakan untuk memproduksi efek-efek visual, *rendering*, mengatur komposisi dan mengerjakan *editing* untuk karya-karya Lucasfilm. **[waw]**

Scomdex Surabaya Ramai dengan Belanja Kredit. Pameran komputer berjudul Scomdex yang berlangsung di Surabaya pada 31 Agustus hingga 4 September lalu memang ramai oleh penawaran pembelian kredit oleh peserta pameran. Perangkat yang didisodorkan biasanya adalah perangkat yang memiliki harga jual cukup tinggi seperti seperti komputer PC, laptop, atau *digital home entertainment*.



Belanja secara kredit untuk PC, laptop, dan beberapa perangkat yang bernilai tinggi, banyak ditawarkan oleh para peserta Scomdex 2005 yang berlangsung 31 Agustus hingga 4 September lalu.

Pengadaan pembelian secara kredit ini merupakan hasil kerja sama toko atau vendor dengan perusahaan *leasing*, seperti Adira Finance. Nantinya, proses pembayaran akan berlangsung dengan bantuan perusahaan *leasing* ini.

Scomdex tak terlampaui ramai ketika PCplus menderanginya di hari pertama pameran. "Mungkin karena terdapat dekat dengan beberapa pameran lain," begitu kata panitia Scomdex. Scomdex kali ini memang diadakan kira-kira sebulan lebih cepat karena bulan depan adalah bulan Ramadhan. **[waw]**

BinaISV, Cara Microsoft Mengembangkan Vendor Lokal.

Dengan menggandeng beberapa pihak seperti Astra International Tbk, Microsoft berupaya mendorong tumbuhnya pengembang peranti lunak lokal (ISV, *Independent Software Vendor*) yang mampu bersaing dengan pengembang dari luar negeri. "Selama ini, bukan orang kita tidak mampu tetapi karena tidak ada kesempatan," ungkap Hendry Yoga, Senior General Manager Astra International.

Diluncurkan program ini dilakukan pada acara Microsoft Talent Day, di kampus ITB, akhir Agustus lalu. Program ini didukung oleh Kementerian Riset dan Teknologi dan Departemen Komunikasi dan Informatika. Sementara Astra International juga turut mendukung program ini sebagai salah satu pihak korporasi dan Institut Teknologi Bandung sebagai perguruan tinggi yang akan menghasilkan sumber daya untuk diserap di ISV.

Banyaknya sumber daya yang berkualitas belum sempurna jika tidak ada wadah yang menampung mereka dan menyerap karya mereka di industri," kata Dr. Ir. Richard Mengko - Staf Ahli Menteri Negara Riset dan Teknologi yang hadir dalam acara tersebut. Sementara itu, Tony Chen menyatakan, "Bina ISV merupakan salah satu pilar penting dari fokus bisnis Microsoft di Indonesia." **[waw]**

MeHompy, Cara Unik Berteman di Dunia Maya.

Fasilitas yang diluncurkan atau kerja sama antara Jolma, IKEA, dan Kompas Cyber Media ini memungkinkan kita tak perlu lagi hanya bertelepon atau menunggu saat liburan untuk bertemu dengan teman kita.

MeHompy atau ruang maya pribadi mini merupakan ruang maya pribadi tempat berkumpul dan bertemu menyapa teman lama dan baru. Untuk memilikinya, cuma perlu tiga langkah. Pertama, mendaftar. Kedua, membuat TinyMe, TinyRoom, dan CyberRoom, lalu terakhir mulai mencari teman. Kelebihan dibandingkan situs pertemanan lainnya adalah adanya fasilitas *bulletin board*, *chatting*, *diari (blog)*, album foto, dan juga *café*. Semuanya, tentu di timba maya. Tertarik? Kunjungi saja situsny di www.mehompy.com. **[waw]**

Program Aku Punya PC Tahap Kedua Dibuka. Lima instansi, Intel Indonesia, Hewlett-Packard Indonesia, Telkomsel, KreditPlus serta Microsoft Indonesia "menabuh gendang" bersama menandai dimulainya program "Aku Punya PC" tahap kedua. Program ini akan berlangsung antara 30 Agustus 2005 sampai dengan 31 Oktober 2005. Jika dulu program Aku Punya PC tahap pertama ditujukan bagi masyarakat umum, maka program tahap kedua ini ditujukan pada usaha kecil dan menengah yang memiliki karyawan di bawah 50 orang.

Dalam konferensi pers di Zoom Café, Wisma Nusantara Jakarta 8 September lalu, dipaparkan bahwa pemilihan PC tersebut melalui mekanisme kredit yang difasilitasi KreditPlus, mulai dari Rp. 376.000 per bulan dengan toleransi batas kurs US\$ mencapai Rp 10.500.

Paket PC yang disediakan meliputi tiga paket: Gold, Silver, dan Bronze. Kenganya memakai sistem operasi Windows Starter Edition. Paket Silver menggunakan prosesor Intel Pentium-4 630 HT dan *printer* Hewlett-Packard PSC 1402, paket Silver menggunakan prosesor Intel Pentium-4 505 dan *printer* Hewlett-Packard PSC 1402, sementara itu paket Bronze menggunakan prosesor Intel Celeron D310.

Bila dibandingkan, di negara tetangga seperti Malaysia dan Thailand, UKM yang memiliki PC mencapai rata-rata 50%. Sementara di Indonesia baru mencapai 18%. Di samping itu, saat ini PC telah menjadi barang yang ingin dimiliki konsumen setelah barang rumah tangga seperti mesin cuci dan kulkas. **[waw]**

LeadTek Luncurkan Kartu Grafis Terbaru.

Kartu grafis bermerek WinFast ini berdasarkan slot PCI-Express 16x dan menggunakan chip nVidia G70 GT. Dengan dukungan memori sebesar 256MB DDR3, kartu grafis ini sudah mendukung DirectX 9.0c. Colokan untuk menampilkan gambar ke monitor terdiri atas VIVO dengan HDMI Out dan DVI-L out x2. **[waw]**

Hub, Switch, Router: Apa Bedanya?

Vincent Bayu Tapa Brata
vincent@tabloidpagas.com

Sebenarnya *hub*, *switch*, dan *router* memiliki benang merah fungsi yang sama, yaitu menghubungkan komputer satu dengan komputer lain.

Ketiganya berupa kotak dengan slot untuk menancapkan kabel UTP penghubung komputer.

Kunci untuk memahami perbedaan cara kerja mereka adalah "kepandaian" dan wilayah kerjanya.

• Hub

Hub bekerja pada *layer 1* OSI2 (lapisan *physical*). Alat ini "menyerap" semua dan meneruskan semuanya". Artinya, jika sebuah komputer mengirimkan paket data ke salah satu komputer dalam jaringan, paket akan ditransmisikan ke semua komputer, termasuk dirinya sendiri. Ini disebut *broadcasting*. Maka, seluruh anggota jaringan dapat melihat paket tersebut.

Bayangkan kepadatan lalu-lintas paket data dalam jaringan. Jika beberapa komputer mengirimkan paket secara bersamaan, dapat terjadi banyak *collision* (tabrakan) data. Diperlukan waktu untuk mengirim ulang data tersebut.

Hub yang menerima paket lalu memperkuat sinyalnya sering disebut *repeater* atau *active hub*, sementara yang tidak memperkuat sinyal disebut *concentrator* atau *passive hub* dan sering digunakan di jaringan berarologi *star* (memusat).

Hub mudah digunakan sesuai untuk jaringan yang kecil, dan harganya relatif murah.

• Switch

Switch bekerja pada *layer 2* OSI2 (lapisan *datalink*) dan lebih cerdas dibandingkan *hub*, ia memiliki semacam *buffer* (memori sementara) untuk memeriksa asal dan tujuan paket data. Alamat ditentukan berdasarkan nomor *slot* pada *switch* serta *MAC address* (*Media Access Control*) yang bersifat unik bagi setiap *ethernet* dalam jaringan (*NIC*). Berdasarkan informasi inilah, paket dikirimkan hanya kepada komputer tujuan. Informasi ini kemudian "ditingat" oleh *switch* dan akan mempercepat proses pengiriman data selanjutnya.

Kebanyakan *switch* saat ini memiliki kemampuan *full*

duplex. Artinya, data yang menuju dan berasal dari suatu komputer dapat dikirim secara simultan.

Aplikasi seperti *game* jaringan atau pertukaran musik digital melibatkan lalu-lintas data yang besar, maka kita membutuhkan kartu jaringan yang berkecepatan transfer tinggi.

Switch menghindari pemakaian kecepatan transfer

data yang kecil pada kartu jaringan (misalnya jika dalam jaringan ada kartu jaringan 10MB dan ada yang 100MB).

• Router

Jika *hub* dan *switch* hanya bisa menghubungkan komputer dalam suatu segmen jaringan lokal (*LAN*-*Local Area Network*), maka *router* mampu meneruskan paket data antar *LAN*, dari *LAN* ke *WAN* (*Wide*

Area Network), dan dari *LAN* ke internet. *Router* bekerja pada *layer 3* OSI2 (lapisan *network*). Jika *switch* membaca *MAC address*, maka *router* membaca nomor IP.

Router mampu mencari jalur alternatif jika pengiriman paket data pada jalur utama mengalami hambatan.

Router tidak hanya meneruskan paket data, tapi mampu menyaring (*filtering*) dan membelokkan jalur pengiriman data. Maka, tidak heran jika *firewall* dipasang pada *router* untuk menyaring paket data yang masuk maupun keluar dari suatu jaringan lokal.

Router juga dapat berupa komputer yang dikonfigurasi *software* maupun *firmware* pada hardware-nya.

Selamat belajar!

OSI2 layer

Application

Presentation

Session

Transport

Network

router

Datalink

switch

Physical

hub

Wilayah kerja peralatan networking pada layer OSI2.

Seagate
5-Year
Warranty



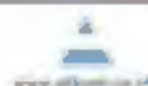
Dunia Anda semakin luas.

Imbangilah dengan drive 400GB Seagate Barracuda beserta SATA NCQ.

Memperkenalkan hard drive baru 400GB Seagate Barracuda beserta SATA NCQ.

Di Seagate, kami memiliki komitmen untuk melakukan penelitian dan pengembangan yang mengarah ke berbagai inovasi yang terentang hingga batas kemajuan teknologi. Buktiannya? Drive kami yang baru, Barracuda 7200.8, adalah hard drive desktop berikut SATA NCQ yang berkapasitas tertinggi di pasaran. Dengan mengkombinasikan ruang penyimpanan yang luar biasa dengan efisiensi native SATA interface yang tidak tertandingi, piranti ini pun didukung jaminan 5 tahun, yang pertama dalam industri. Dari segi faktor bentuk apa pun, kapasitas dan platform kinerjanya, Seagate menghadirkan teknologi hard drive yang memenuhi setiap kebutuhan Anda. Untuk performa yang luar biasa tanpa kompromi, pilihlah Seagate.

Distribusi Resmi



Pelajari berbagai keuntungan dari drive Seagate Barracuda 7200.8 yang baru di www.seagate-asia.com/asean/7200barracuda

Seagate



Seagate, Seagate Technology, dan logo Seagate adalah merek dagang Seagate Technology Corporation. Seagate Barracuda adalah merek dagang Seagate Technology Corporation. Seagate Barracuda adalah merek dagang Seagate Technology Corporation.

Sepak Terjang Sunbird

Y.J. Thurana

thurana@lablola.com

Sunbird adalah perangkat lunak kalender keluaran Mozilla. Fitur PIM (Personal Information Manager) miliknya tak kalah dengan PIM milik Outlook. Digunakan bersama Thunderbird, Sunbird mampu menangani fungsi e-mail, RSS, dan News.

Seperti Thunderbird dan Firefox, Sunbird pun adalah bagian dari proyek Mozilla Foundation. Ketiganya bisa bekerja di berbagai platform, bersifat open source, dan merupakan turunan dari aplikasi Mozilla. Ketiganya juga tersedia dalam versi portabel untuk dipakai pada perangkat bergerak seperti ponsel dan PDA.

Sunbird sendiri merupakan aplikasi kalender yang dibangun berdasarkan komponen kalender Mozilla. Aplikasi ini dibuat untuk sedikit demi sedikit menggantikan Mozilla Suite, dan melengkapi kebutuhan para pengguna Thunderbird dan Firefox.

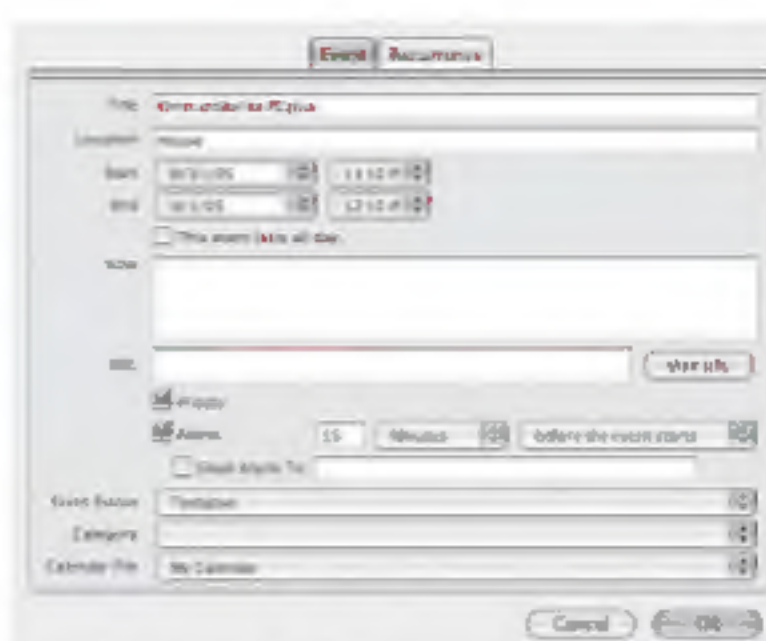
Ada satu hal yang perlu diingat, walaupun Sunbird dimaksudkan sebagai pelengkap Thunderbird dan Firefox yang bisa berdiri sendiri, saat ini ia masih belum bisa terintegrasi dengan baik dengan kedua kakaknya itu. Semoga masalah ini bisa diselesaikan pada versi selanjutnya.

Tugas Sunbird

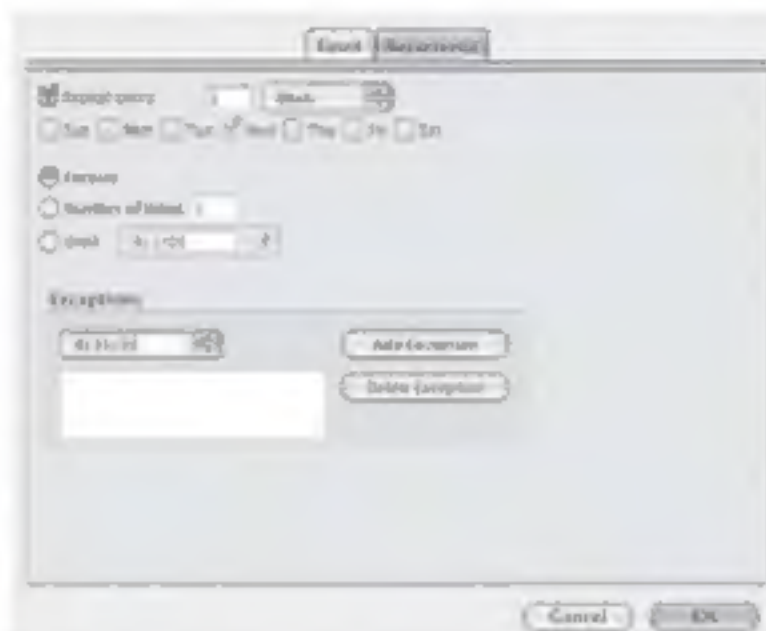
Fungsi kalender, juga sering disebut sebagai PIM, utamanya dipakai untuk mengatur berbagai janji dan mendaftar tugas-tugas yang harus diselesaikannya. Secara khusus, Sunbird memiliki kemampuan untuk melihat banyak kalender sekaligus. Cara kerjanya kurang lebih sama dengan kalender pada Outlook.

Berikut ini adalah fungsi-fungsi PIM yang ditawarkan Sunbird.

1. Untuk membuat jadwal janji, klik **New Event** dan masukkan data-data yang diperlukan.
2. Anda pun bisa mengaktifkan fungsi alarm dan reminder. Gunakan **Reccurrence** untuk mengatur jadwal-jadwal yang berulang secara rutin—seperti rapat direksi setiap Senin pagi atau pergi ke dokter gigi setiap tiga bulan sekali.
3. Setelah itu, klik **OK** untuk mengonfirmasi semua detail yang sudah dimasukkan.
4. Untuk menambahkan daftar tugas-tugas baru, gunakan tombol **New Task**, lalu lanjutkan dengan tahap yang sama seperti di atas. Jadwal-jadwal tersebut akan muncul di jendela **Task**.
5. Hilangkan tanda cek untuk setiap tugas yang sudah Anda selesaikan, untuk memberi tempat bagi tugas-tugas baru yang Anda simpan.



Melalui jendela **New Event**, Anda bisa memasukkan jadwal kegiatan baru, serta mengaktifkan fungsi alarm dan reminder.



Pengaturan jadwal yang secara rutin berulang bisa dilakukan pada tab **Reccurrence**.

Migrasi dengan Mudah

Jika Anda berpindah dari Outlook atau program kalender lainnya ke Sunbird, Anda harus mengekspor dulu semua data Anda dalam bentuk file CSV. Pada Outlook, caranya adalah sebagai berikut.

1. Pilih menu **File** > **Import and Export** > **Export to a file** > **Comma Separated Values**.
2. Pilih folder kalender yang diinginkan.
3. Terakhir, tentukan nama dan lokasi tempat Anda ingin menyimpan file hasil ekspor tersebut.

Sedangkan, cara mengimpor file dari Sunbird adalah sebagai berikut ini.

1. Buka Sunbird dan pilih **File** > **Import**, lalu cari lokasi tempat Anda menyimpan file csv dari Outlook tadi.
2. Pada pilihan tipe file, ubah menjadi **Outlook Comma Separated** dari daftar yang ada. Jendela Explorer akan menampilkan seluruh file csv yang sebelumnya tidak terlihat.

3. Setelah itu, pilih file csv dari jendela Explorer, lalu klik **Open**.
4. Setelah Sunbird membuka file tersebut, Anda harus mengonfirmasi adanya perubahan pelacakan field dari tampilan yang ada. Pastikan bahwa setiap field dari Outlook sesuai dengan pasangannya.

5. Setelah semuanya benar, klik **OK**. Anda akan diberitahu berapa banyak item yang diimpor.
6. Klik **Import All** untuk memindahkan semua ke Sunbird.

Mari Berbagi

Tombol-tombol yang ada pada toolbar berfungsi untuk mengubah tampilan kalender dengan pilihan harian, mingguan, dan bulanan. Fungsi-fungsi tersebut bisa diaktifkan menggunakan kombinasi tombol-tombol keyboard. Beberapa contoh shortcut bisa dilihat pada box **Shortcut** pada Sunbird.

Anda bisa membuka lebih dari satu kalender jika mereka disimpan pada harddisk komputer, atau jika Sunbird terhubung dengan kalender yang disimpan pada komputer lain selama yang terkoneksi dengan LAN atau Internet.

Sunbird juga memungkinkan para penggunanya untuk mempublikasikan kalender mereka di Internet melalui server Web, dan mengundang teman atau rekan kerja mereka untuk saling berbagi. Untuk melindungi privasi, Anda bisa memilih untuk mempublikasikan event tertentu saja.

Sunbird, memanfaatkan server webDAV, bisa digunakan untuk mengatur jadwal beberapa pengguna. Cara untuk melihat kalender yang tersimpan di komputer lain, atau di Internet, adalah melalui menu **File** > **Subscribe to Remote Calendar**. Lalu, Anda bisa memasukkan alamat (URL) dan lokasi file kalender yang dimaksud. Anda perlu mengajukan username dan password, jika diminta.

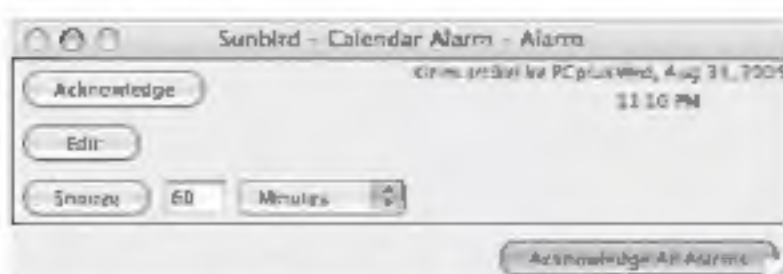
Sebaliknya, untuk berbagi kalender dengan orang lain, Anda bisa memberikan URL dan lokasi file kalender tersebut. Rekan Anda lah yang perlu melakukan proses di atas. Selamat mencoba.

Shortcut pada Sunbird

Berpindah ke Day View	[Ctrl] + [1]
Berpindah ke Week View	[Ctrl] + [2]
Berpindah ke Multitweek View	[Ctrl] + [3]
Berpindah ke Month View	[Ctrl] + [4]
Berpindah ke Hari ini	[Ctrl] + [J]
Berpindah ke Tanggal tertentu	[Ctrl] + [I]
Selengkapnya	[Page Up]
Berkutnya	[Page Down]
New Event	[Ctrl] + [N]
New Task	[Ctrl] + [T]
Edit	[Ctrl] + [E]
New Calendar File	[Ctrl] + [L]
Open Calendar File	[Ctrl] + [O]
Reload Remote Calendar	[Ctrl] + [R]
Menutup Jendela	[Ctrl] + [W]
Import	[Ctrl] + [I]
Mencetak Active Calendars	[Ctrl] + [P]
Mengemali Events yang dipilih	[Ctrl] + [M]
Pilih semua	[Ctrl] + [A]
Cut	[Ctrl] + [X]
Copy	[Ctrl] + [C]
Paste	[Ctrl] + [V]
Menghapus Event yang dipilih	[Del]



Jendela utama aplikasi Sunbird, suatu perangkat lunak kalender yang dikeluarkan Mozilla.



Contoh alarm pengingat pada Sunbird.

Cara Pinter Pajang Foto di Blogger

Ada Pengerja

Siapa yang bisa bikin blog

Ada dua cara memajang foto di blog yang dibuat di Blogger. Cara pertama digunakan kalau foto ada di **harddisk**. Cara lainnya digunakan kalau foto ada di **situs**. Keduanya sama-sama simpel.

Blog umumnya berisi artikel. Tapi ada kalanya artikel membutuhkan suatu gambar, baik digunakan sekadar untuk mempermanis atau bagian penting dari artikel. Akan tetapi, pada awalnya, memasukkan foto ke **blog** tak semudah yang dikira.

Contoh saja Blogger, sebuah layanan **blog** gratis di bawah naungan Google. **File** gambar tidak bisa dioper langsung dari **harddisk** ke Blogger seperti melampirkan **file** pada **e-mail**. Dulu, adalah wajib kalau **file** gambar berada di suatu situs Web. Tak bisa sembarang situs Web malah, cuma situs Web tertentu saja.

Belakangan, Blogger memperbaiki masalah ini sehingga gambar dari **harddisk** bisa dimasukkan langsung **blog**. Tapi Blogger tidak menutup kemungkinan memasukkan gambar yang perlahan-lahan berada di suatu halaman situs Web dan mungkin keberutulan sudah tidak ada di **harddisk**.

Situs Web yang PCplus gunakan sebagai penyedia gambar, sesuai rekomendasi di situs Blogger, adalah Flickr (www.flickr.com). Lucunya, Flickr adalah milik Yahoo yang jelas-jelas adalah saingan Google.

Pasang Langsung dari Harddisk

Cara mengambil gambar langsung dari **harddisk** ini yang paling simpel. Tak perlu berkunjung ke situs Web lain dan tak perlu menghempal alamat Web yang mengacu pada gambar yang hendak dipajang.

Dengan cara seperti berikut ini gambar bisa diambil langsung dari **harddisk** dan dipajang di **blog**.

Setelah login, masuklah ke halaman tempat memasukkan entri baru di **blog**. Lalu klik ikon [Add Image] yang berupa foto dalam kotak kecil. Setengah setelah ikon itu diklik, browser akan menampilkan jendela **pop-up** yang punya berfungsi untuk memasukkan foto ke dalam **blog**.

Di jendela itu, klik [Browse] untuk menjelajah isi **harddisk** guna mencari gambar yang hendak dimasukkan. Setelah gambar didapat, klik [Open]. Berikutnya, pilihlah salah satu dari empat tata letak gambar terhadap teks. Jangan lupa untuk memilih ukuran gambar yang tampil di **blog**.



Di Blogger, gambar dari **harddisk** bisa dimasukkan langsung ke dalam **blog**. Dari jendela ini hal itu dapat dilakukan.

Ukuran gambar versi kecil memiliki sbi terpanjang 200 piksel. Di versi sedang-sedang saja, sbi terpanjang gambar berukuran 320 piksel. Sedangkan di versi besar, sbi terpanjang berukuran 400 piksel.

Agar pengaturan yang sama tidak diulang berkali-kali, munculkan tanda centang di [Use this layout every time?]. Klik [Upload Image] untuk menyelesaikan pengaturan. Halaman baru akan dimunculkan yang menandakan bahwa gambar sedang dimasukkan ke **blog**. Nantikan hingga jendela itu memunculkan pengumuman bahwa gambar telah dimasukkan ke **blog**. Kembalilah ke jendela Blogger untuk kembali memasukkan teks atau menerbitkan **blog**.

Mengambil dari Situs Web

Bisa saja kasus ini terjadi. Gambar sudah tak ada di **harddisk** karena **harddisk** sempat diformat ulang setelah terserang Saster. Tapi kebetulan, gambar pernah dimasukkan ke sebuah situs galeri online. Gambar di beberapa situs galeri online bisa dipakai sebagai penyedia gambar untuk Blogger. Flickr adalah contohnya.



Foto-foto yang ada di Flickr bisa dihubungkan langsung ke beberapa penyedia layanan **blog** termasuk Blogger. Hanya saja, Flickr dan penyedia layanan **blog** itu harus terhubung.

Di menu yang terletak di atas gambar yang ditampilkan pada halaman Flickr terdapat beberapa ikon. Salah satu ikon itu adalah [Blog This]. Ikon itulah yang digunakan untuk memasukkan gambar yang sekarang sedang ditampilkan ke dalam **blog**.

Bila galeri gambar di Flickr belum dihubungkan dengan suatu **blog**, munculah pesan bahwa **blog** harus lebih dulu dihubungkan dengan Flickr. Klik [do that now] agar **blog** bisa terhubung.

Di halaman baru, pilih penyedia **blog** yang digunakan lalu klik [Next]. Kemudian, masukkan nama pengguna serta sandi akun di Blogger diikuti dengan mengklik [Next]. Bacalah informasi mengenai akun Blogger yang ditampilkan, kalau sudah betul, klik [All Done]. Di halaman terakhir, klik [return to the photo you were blogging].

Halaman baru pun muncul. Di situ, sekali lagi, masukkan sandi untuk masuk ke akun Blogger, lalu klik [Next]. Masukkan judul dan, kalau perlu, sedikit basa-basi. Terakhir, klik [Post Entry]. Kelar.

Ada cara satu lagi bila gambar yang hendak dimasukkan memiliki link yang langsung mengacu ke gambar. Misalnya, gambar berada di alamat http://www.pengastupcplus.com/img_4395.jpg. Neh, dari jendela Blogger yang muncul tatkala gambar hendak dimasukkan dari **harddisk**, masukkan alamat itu dalam kotak teks URL. Langsung klik [Upload Image].

NORMAN

seminar

Save Our Warnet (SOW) Save Our School (SOS)

- Virus Lokal, Perkembangan serta dampak yang ditimbulkannya
- Bagaimana menggunakan Anti Virus Jaringan untuk memproteksi jaringan komputer secara efektif?

Tanggal : 21 September 2005
Waktu : 08.30 - 12.00
Lokasi : Gedung Wama Purna Satara
Jl Kesehatan No 56-58 Tanah Abang
Jakarta Pusat 10160
Pembicara : Team Vaksincom



Registrasi Hubungi :
PT Vaksincom
Jl. Tanah Abang No 19 E Jakarta 10160
Telp : 021-3456850 Fax : 021-3456851
Email : info@vaksincom.com
Transfer ke : BCA Tanah Abang
A/M PT Vaksincom A/C : 2540339251

Registrasi sebelum tgl 10 September 2005 cukup membayar Rp 30.000,- (sekalah) dan Rp 50.000,- (Warnet & Umum)

Biaya Registrasi : Rp. 30.000,- (sekalah)
Rp. 50.000,- (Warnet & Umum)
Sudah termasuk :
- Software : Original Norman Virus Control (NVC) Business Edition cd Rom 30-Client
- Jaringan dengan masa update 1 tahun
- serial Rp.200.000,-
- Materi seminar dalam bentuk digital
- Tabloid PCplus
- Sertifikat : 1 buah

PESERTA SEMINAR BEKHAJ WINDAPATYAN PISINDOAN HARGA BERSAR BATA WORDPROF (MAX 1 ORANGE) JIKA MEMBELI PAKET MNC SOW/SOS KT 50 PC JARINGAN SEHARGA RP. 1.200.000.

PCplus
SOLUSI KOMPUTER

VAKSIN.COM
ANTI VIRUS - ANTISPAM - ANTI SPYWARE

Memanfaatkan Pocket PC Sebagai Perekam Musik

Alex Pangestu
alex@tabloidpokus.com

Fitur merekam suara milik Pocket PC bisa digunakan untuk merekam musik. Tak perlu perangkat lunak tambahan. Dengan pengaturan yang tepat, suara bisa terekam dengan sangat baik. Hanya saja, untuk mendapatkan hasil maksimal, butuh ruangan yang sunyi senyap.

Boleh dibilang, fitur untuk merekam suara adalah fitur standar sebuah PDA. Di Pocket PC, fitur ini terintegrasi dengan Notes, suatu aplikasi untuk membuat catatan. Notes ini mirip Notepad milik PC. Beberapa

PDA berbasis operasi Palm malah menyediakan suatu aplikasi khusus untuk merekam suara.

Pada Pocket PC, kualitas suara bisa disesuaikan dengan kebutuhan. Kualitas paling buruk diatur pada 8KHz mono dengan *bitrate* 28KB/detik. Sedangkan kualitas paling bagus berfrekuensi 44,1KHz stereo 16 bit dengan *bitrate* 172KB/detik. Standarnya, kualitas yang dipilih adalah 11KHz mono 16 bit dengan *bitrate* 22KB/detik.

Namun rasanya untuk perekaman musik, kualitas standar yang demikian kurang cocok. Lebih elok kalau dinaikkan, bila memungkinkan, kualitas yang digunakan adalah kualitas terbaik. Tapi kalau kuantitas memori tidak mencukupi, tak usahlah pakai kualitas terbaik. Atur sedikit di atas kualitas standar.



Pocket PC, dengan kemampuannya untuk merekam suara, bisa digunakan untuk merekam musik. Hanya saja, kualitas file suara output harus diatur pada kualitas terbaik agar menghasilkan musik yang bagus. Bila perlu, instal perangkat lunak tambahan.

Bagaimana mengubah kualitas? Caranya mudah, namun memang agak ribet, karena tak ada menu di Pocket PC yang langsung menyediakan

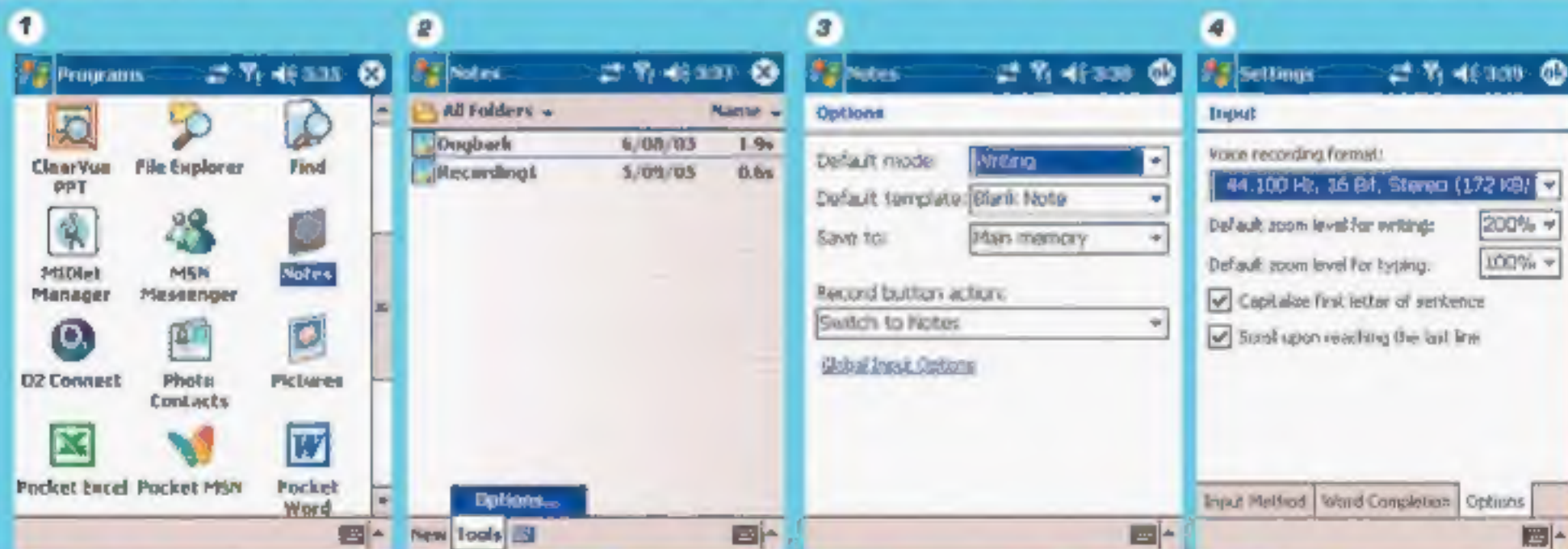
akses ke perubahan kualitas suara hasil rekaman yang biasanya berformat wav.

Caranya begini. Akses daftar catatan Notes, entah

dengan memunculkan tombol di rubah Pocket PC, entah dengan mengklik [Start] > [Programs] diikuti dengan mengklik ikon Notes.

Setelah daftar catatan muncul ketuk [Tools] > [Options...]. Di layar berikutnya, ketuk [Global Input Options]. Muncul lagi sebuah layar baru. Di situ, ketuk tab [Options]. Barulah, di layar yang muncul setelah tab [Options] diklik, kualitas hasil rekaman bisa diatur. Pilih kualitas terbaik (bila memungkinkan), lalu ketuk [OK] yang berada di layar sebelah pojok kanan atas. Ketuk [OK] di posisi yang sama sekali lagi.

Sebelum merekam, pastikan Pocket PC berada di posisi yang tepat. Misalnya, ketika Pocket PC dipakai



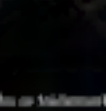
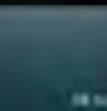
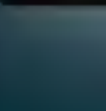
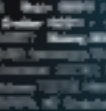
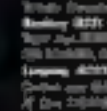
1. Ketuk [Start] > [Programs] lalu ketuk [Notes]. 2. Ketuk [Tools] > [Options...]. 3. Ketuk [Global Input Options]. 4. Ketuk tab [Options] dan ubah kualitas hasil rekaman.

digital alliance



get into
the real
graphics


powered by:



untuk merekam sekaligus suara vokal penyanyi dan suara gitar yang dimainkan si penyanyi. Posisi Pocket PC harus tepat sehingga suara gitar pendengar jelas tanpa menutupi suara vokal.

Tatkala perekaman sudah diatop, Pocket PC sudah mulai bekerja. Tergantung sifa. Jika lagu yang direkam lumayan panjang, lumayan

panjang juga mungkin Pocket PC. Namun saja proses penyimpanan ini dengan sabar daripada hasil rekaman mesti diulang.

Hasil rekaman jangan tidak didengarkan melalui *speaker* eksternal. Segala rekaman mungkin terdengar buruk di situ. Biasanya, hasil rekaman didengarkan menggunakan *headset*. 

Rekam Langsung Jadi MP3

Secara standar, Pocket PC sudah bisa digunakan untuk merekam suara. Boleh dibilang cukup lengkap malah. Buktinya, sudah ada pemilihan kualitas. Tapi sayang, belum ada pemilihan format hasil rekaman. Format yang ditawarkan cuma satu, yaitu *wav*.

Ada masalah dengan *wav*? Yah ada kalau dihubungkan dengan masalah ukuran file. Untuk suara yang sama, ukuran file *wav* bisa berkali-kali lipat lebih besar ketimbang *mp3*. Makanya, untuk kapasitas memori Pocket PC yang boleh dibilang terbatas atau, kalau file lagu disimpan di PC, untuk menghemat ruang *harddisk*, file *wav* kuranglah cocok. Format *mp3* lebih pas.

File *wav* bisa dikompres menjadi *mp3* menggunakan banyak perangkat lunak. Salah satu contoh, yang gratis dan bagus,




Dengan Resco Audio Recorder, hasil rekaman bisa langsung berformat *mp3*. Tak perlu lagi menggunakan *software* lain.

adalah Audacity (<http://www.audacity.sourceforge.net/>).

Kalau enggak mau repot, pakai saja perangkat lunak yang bisa langsung merekam dan hasil rekamannya itu disimpan dalam bentuk *mp3*. Contoh perangkatnya, Resco Audio Recorder yang versi coba-cobanya bisa diunduh dari www.resco-net.com. Unduh dan instal perekam tambahan itu di Pocket PC. Kemudian, jalankan.

Agar Resco Audio Recorder langsung menyimpan dalam bentuk *mp3*, ketuk [Tools] > [Settings]. Nah, di layar pengaturan, muncullah beberapa jenis kualitas. Untuk musik, ada 2 pilihan. Yang pertama, untuk musik berdurasi panjang. Yang kedua, untuk musik dengan kualitas baik. Pengaturan untuk masing-masing kualitas itu masih bisa diutak-atik bila perlu.

Perhatikan waktu perekaman maksimal yang muncul. Kualitas yang berbeda akan menghasilkan waktu yang berbeda. Ingat, standarnya, memori yang digunakan adalah memori internal Pocket PC. Ketuk tab [Files] untuk mengubah lokasi penyimpanan menjadi memori tambahan yang mungkin menawarkan durasi perekaman yang lebih panjang. PCplus memilih [Music (Long Time)] yang menghasilkan *mp3*. Ketuk [OK] di pojok kanan atas setelah kualitas dipilih.

Setelah layar Pocket PC kembali menayangkan tampilan utama Resco Audio Recorder, ketuk tombol untuk merekam. Beryanyilah dan ketika selesai, ketuk tombol untuk menghentikan rekaman. Silakan menikmati dengan menekan tombol pemutar. 



Begini Seharusnya Akses Internet yang Top!

-  **Akses Dimana Saja, Kapan Saja!**
-  **Cepat dan Stabil!**
-  **Lebih Murah dan Praktis!**

Fren dan 7 ISP lainnya kini menghadirkan penawaran istimewa yang lebih memudahkan Anda untuk mengakses Internet.

Akses Dimana Saja, Kapan Saja!

Saat ini akses Internet Anda tergantung pada kabel telepon? Atau hanya bisa mengakses Internet di tempat-tempat tertentu saja? Dengan Fren Mobile Internet Access Anda dapat mengakses Internet dimana saja dan kapan saja melalui jaringan seluler Fren yang luas.

Cepat dan Stabil!

Untuk membuat Anda terlepas dari keterbatasan mobile Internet access yang maksimal, Fren memperkenalkan teknologi CDMA2000 1x yang telah terbukti handal dalam industri telekomunikasi dunia. Dengan Teknologi CDMA2000 1x, Fren Mobile Internet Access mampu memberikan Anda kecepatan akses Internet hingga 153Kbps yang jauh lebih cepat dibandingkan koneksi Internet dengan modem dan kabel telepon rumah.

Lebih Murah dan Praktis!

Kini Anda dapat mengakses Internet lebih luwes setiap saat dengan satu tarif murah Rp 120 per menit* (sudah termasuk biaya akses Internet dan biaya pulsa telepon).

* Tarifnya untuk penggunaan 40 per pertama dan setiap berikutnya setiap Fren Smart Buy CDMA Modem Card. Untuk paket lainnya, hubungi 185 6868.



Dapatkan segera!

Perisai satu dan dua pilihan yang tersedia.

Paket Fren Smart Buy CDMA Modem Card

Dapatkan CDMA Modem Card hanya Rp 750 Ribut

- Dapatkan CDMA Modem Card yang sudah teraktivasi dan terpasang modem, hanya Rp 750 Ribut.
- Tidak ada biaya, hanya diperlukan minimum pemakaian 40 per (Rp 300.000) setiap bulannya selama 12 bulan.
- Biaya layanan akses seluler hanya Rp 120/menit untuk pemakaian 40 per pertama per bulan. Untuk paket lainnya, hubungi 185 6868.

Untuk sementara Paket Fren Smart Buy CDMA Modem Card tersedia di Mobile-8 Center Jakarta dan Bandung.

CDMA Modem Card tanpa paket Rp 1.500.000

Tersedia di seluruh Mobile-8 Center

* Harga harga di atas belum termasuk PPN.
* Modem card tersedia dalam berbagai merek.

fren

Mobile Internet Access

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.mobile-8.com, atau hubungi 0855 185 6868, atau 888 dari Fren Anda.

Dapatkan hadiah menarik untuk setiap pembelian CDMA Modem Card dengan menunjukkan potongan iklan ini, selama persediaan masih ada.

Partner
ISP:

BIZNET
Koneksi ke Internet

indo.net

CentrinOnline

ipnet

indo.net

JALAWAY CONNECTION
SOLUTIONS FOR MOBILE COMMUNICATIONS

RADNET

Internet Explorer

Menghapus Folder Links

Internet Explorer memiliki fitur Favorites yang berfungsi menyimpan *bookmark* dari situs-situs "langganan" Anda. Di dalam menu [Favorites] ini terdapat sebuah *folder* bernama Links yang secara standar berisi lima *link*, [Customize Links], [Free Hotmail], [Windows], [Windows Marketplace], dan [Windows Media].

Uniknya, *folder* Links ini tidak bisa dihapus. Coba saja Anda jalankan Internet Explorer. Klik menu [Favorites] > [Links]. Klik kanan *folder* Links lalu pilih [Delete]. *Folder* tersebut saat ini memang menghilang, tapi coba saja Anda runkan Internet Explorer dan jalankan lagi [Links] akan kembali muncul meski isinya sudah tidak ada lagi.

Agar *folder* tersebut benar-benar tidak lagi menganggu, ikuti beberapa langkah ini:

1. Klik [Start] > [Run...] kemudian ketik *regedit* untuk membuka Registry Editor.
2. Masuklah ke *path* My Computer\HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Toolbars.

3. Cari String value *LinksFolderName* kemudian ubahlah Value Data-nya.
4. Keluar dari Registry Editor.
5. Buka Internet Explorer, dan hapus *folder* Links dari menu [Favorites].

Kali berikutnya Anda mengaktifkan Internet Explorer, [Links] tidak akan dibuat lagi.

Steven Andy Pasaol
steven@tabletdppl.com

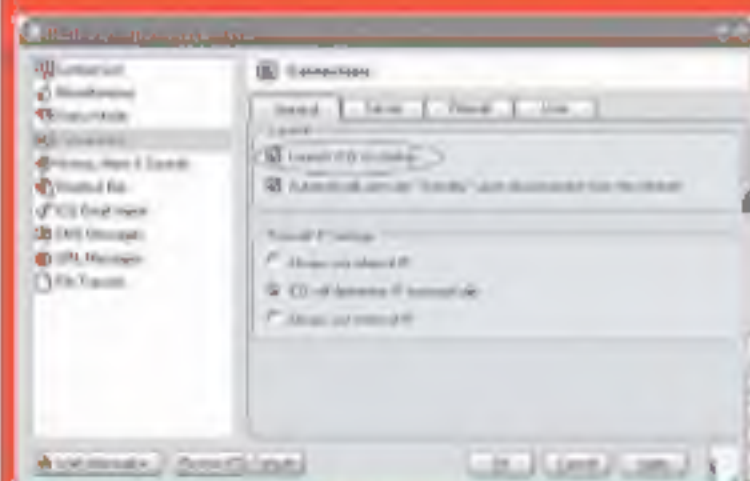


Windows

Cegah Gangguan dari ICQ

Setelah mengenal ICQ, semakin banyak pengguna bisa berpikir menggunakan program tersebut kapan saja dengan mudah. Bahkan, di saat pengguna mengibundung dari ke-lasennan pada ICQ bisa mengaktifkannya dan segera meng-online-kan diri segera.

Agar bisa seperti itu bisa dikecualikan pengguna, ICQ melampirkan program bernama Net Doozer Agent yang akan dibekukan secara otomatis tiap kali Windows dimulakan. Program inilah yang akan memonitor koneksi Internet dan mengaktifkan ICQ tiap koneksi Internet terbentuk.



Kalau Anda termasuk salah satu pengguna yang sering terganggu ke-lasennan, fitur ini bisa jadi solusi untuk mengibundung penggunaan tersebut menjadi biasa dan menambah beban proses. Didalam dengan kondisi Anda tersebut, Anda bisa mengaktifkan ICQ secara manual. Nah, agar Net Doozer Agent tidak lagi aktif, masuklah ke registry. Caranya:

1. Klik [Start] > [Run...] lalu ketik *regedit*.
2. Masuklah ke *path* My Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run.
3. Hapus String Value *Net Agent Detect* yang mengarah ke *folder* ICQ (C:\Program Files\ICQ\NetAgent.exe).
4. Tutup Registry Editor lalu run Windows.
5. Apabila langkah di atas tidak cukup, gunakan trik berikut:
6. Jalankan program ICQ dan menu [Start] > [All Programs] > [ICQ].
7. Lakukan *Agree* ke ICQ, lalu pilih [Main Menu].
8. Klik menu [Preferences] > [Connections] > [General].
9. Hilangkan tanda cek di depan [Launch ICQ at startup].
10. Klik [OK] lalu.
11. Pasangkan koneksi Internet lalu online.

Sebagai gantinya, Anda bisa mengaktifkan ICQ kembali saat koneksi ke Internet melalui menu [Start] > [All Programs] > [ICQ].

Steven Andy Pasaol
steven@tabletdppl.com

Internet Explorer

Mengunduh Banyak File Sekaligus

Dalam Internet Explorer, kita dituntut untuk mengunduh lebih dari satu file dalam waktu yang bersamaan. Dengan kondisi standar, setidaknya Anda bisa mengunduh tiga berkas dari dunia maya dalam waktu yang bersamaan.

Apabila sudah ada tiga file dalam proses *download* yang sedang bekerja dan Anda masih memiliki *link* lain untuk diunduh, permintaan tersebut tidak akan langsung diproses. *Link*



yang Anda pilih akan disimpan dalam daftar antrian. Jika salah satu dari tiga file telah selesai diunduh maka, file pertama masuk ke antrian baru akan diproses.

Bayangkan apa yang akan terjadi apabila file yang ingin Anda unduh mencapai lebih dari sepuluh file. Tentu waktu yang diperlukan untuk menunggu antrian akan sangat lama. Lain halnya jika Anda membuka *docs* agar jumlah *download* simultan yang diperbolehkan tidak hanya tiga, melainkan ditambah menjadi sepuluh, misalnya. Waktu yang diperlukan untuk menunggu antrian tentu tidak akan selama sebelumnya.

Untuk menambah jumlah koneksi simultan yang diperbolehkan menjadi sepuluh, Anda hanya perlu mengulang beberapa langkah mudah berikut:

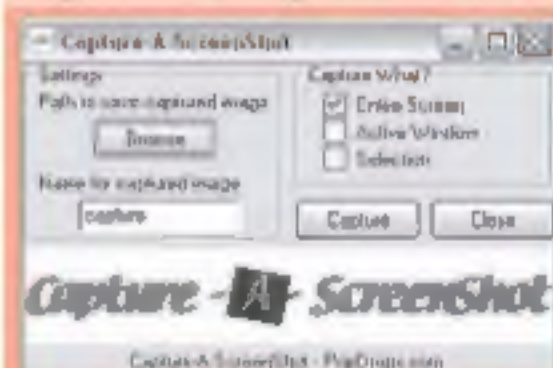
1. Jalankan Registry Editor dengan mengklik [Start] > [Run...] kemudian ketik *regedit*.
2. Masuklah ke *path* HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings.
3. Pada jendela bagian kanan, klik kanan *value* kemudian pilih [New] > [DWORD value] untuk membuat *DWORD value* baru.
4. Beri nama *MaxConnectionsPerServer* pada *DWORD* baru tersebut.
5. Klik dua kali entri yang baru Anda buat tadi kemudian isi *value data-nya* dengan nilai 10.
6. Klik [OK], kemudian tutup Registry Editor dan restart PC.

Steven Andy Pasaol
steven@tabletdppl.com

Capture-A-ScreenShot

Cara Mudah Tangkap Gambar

Bagaimana mengambil tampilan suatu program dari monitor? Ketika Anda membaca tabloid PCplus ini, apakah Anda pernah berpikir bagaimana gambar bagian suatu program bisa disjilkan dengan jelas? Apakah dengan memotret monitor dengan kamera? Atau dengan kombinasi tombol



[Print Screen] di keyboard dan program pengolah gambar untuk memrosesnya? Cara-cara semacam ini masih kurang praktis bagi kebanyakan orang.

Capture-A-ScreenShot (www.popdrop.com), sebuah *freeware* yang besarnya hanya 510KB bisa menjadi solusinya. Program ini berfungsi untuk mengambil gambar tampilan monitor. Dengan hanya beberapa langkah sederhana yang praktis.

Jika Anda sudah memiliki program ini, segera buka. Selanjutnya:

- Tekan [Browse], lalu pilih *folder* di mana kita akan menyimpan file gambar tampilan monitor.
- Beri nama file pada kotak Name for captured image.
- Ada tiga pilihan pengambilan gambar, seluruh tampilan monitor, jendela yang aktif, sebagian kecil bagian yang ditentukan.
- Terakhir, tekan tombol [Capture], jendela program akan menutup sebentar kemudian akan membuka lagi secara otomatis.

Khusus untuk pilihan ketiga, jendela program akan menutup kemudian kursor berubah menjadi tanda plus. Saat itulah letakkan kursor di tempat yang diinginkan dan *click*. Setelah selesai, jendela program akan otomatis membuka kembali menampilkan bagian yang tadi dipilih.

Anda akan menemukan sebuah file gambar di *folder* yang Anda pilih tadi atau Anda juga bisa langsung memasukkannya ke Microsoft Word. Sekarang Anda pun bisa mengambil gambar seperti di tabloid ini, 'kan? Selamat untuk Anda.

Aloyius Haryanto
aloyius@tabletdppl.com

Windows

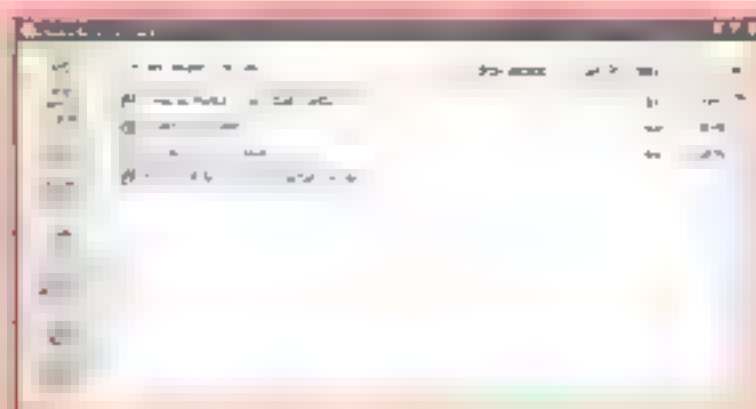
Agar Nama Aplikasi Mudah Dikenali

Beberapa orang sering mengeluh bahwa nama aplikasi gratisan ke sistem, mungkin Anda lupa atau lupa untuk mengganti nama aplikasi yang sudah terpasang. Nah, Anda yang cetap ingin menambahkan hobi menginstall aplikasi ke sistem ada baiknya Anda menggunakan nama nama aplikasi yang Anda kenali.

Program cukup mudah, Anda hanya membutuhkan Registry Editor dengan cara menekan tombol [Enter] di keyboard. Nah, Anda yang cetap ingin menambahkan hobi menginstall aplikasi ke sistem ada baiknya Anda menggunakan nama nama aplikasi yang Anda kenali.

Nah, jika Anda ingin mengganti nama aplikasi dari daftar tidak akan keberuntungan atau masalah. Nah, jika Anda ingin mengganti nama aplikasi dari daftar tidak akan keberuntungan atau masalah. Nah, jika Anda ingin mengganti nama aplikasi dari daftar tidak akan keberuntungan atau masalah.

3. Anda akan mendapati beberapa direktori (seperti aplikasi, folder, dan lain-lain). Bersamaan dengan pemilihan salah satu direktori, di sebelah kanan akan ditampilkan informasi yang berkaitan dengan aplikasi.

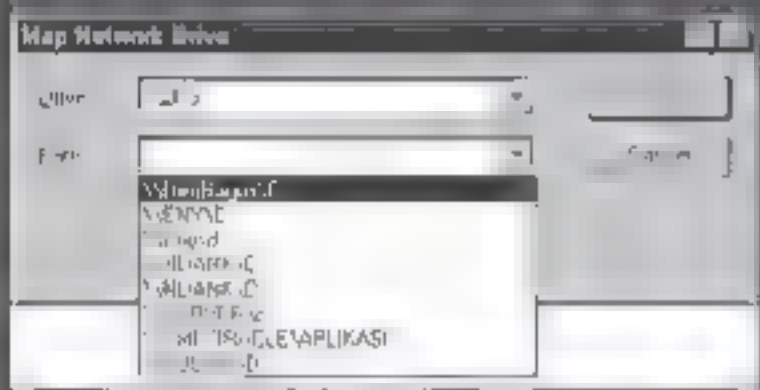


dengan cara mengklik dan klik dan setelah itu klik Edit. Nah, jika Anda ingin mengganti nama aplikasi yang sudah terpasang. Nah, jika Anda ingin mengganti nama aplikasi yang sudah terpasang. Nah, jika Anda ingin mengganti nama aplikasi yang sudah terpasang.

Adhitya C. H. (Mahasiswa Negeri)

Windows

Hapus Daftar pada Map Network Drive



Beberapa orang sering mengeluh bahwa nama aplikasi gratisan ke sistem, mungkin Anda lupa atau lupa untuk mengganti nama aplikasi yang sudah terpasang. Nah, Anda yang cetap ingin menambahkan hobi menginstall aplikasi ke sistem ada baiknya Anda menggunakan nama nama aplikasi yang Anda kenali.

Program cukup mudah, Anda hanya membutuhkan Registry Editor dengan cara menekan tombol [Enter] di keyboard. Nah, Anda yang cetap ingin menambahkan hobi menginstall aplikasi ke sistem ada baiknya Anda menggunakan nama nama aplikasi yang Anda kenali.

Nah, jika Anda ingin mengganti nama aplikasi dari daftar tidak akan keberuntungan atau masalah. Nah, jika Anda ingin mengganti nama aplikasi dari daftar tidak akan keberuntungan atau masalah. Nah, jika Anda ingin mengganti nama aplikasi dari daftar tidak akan keberuntungan atau masalah.



Konqueror

Menginstal Plug-in Java



Beberapa orang sering mengeluh bahwa nama aplikasi gratisan ke sistem, mungkin Anda lupa atau lupa untuk mengganti nama aplikasi yang sudah terpasang. Nah, Anda yang cetap ingin menambahkan hobi menginstall aplikasi ke sistem ada baiknya Anda menggunakan nama nama aplikasi yang Anda kenali.

[illegible]

An Audio Experience Beyond Imagination.

Xtreme Fidelity

**Sound
BLASTER**



A Breakthrough Audio Platform Delivering the New Xtreme Fidelity Standard

XTREME FIDELITY MP3 MUSIC • XTREME FIDELITY GAMES • XTREME FIDELITY MOVIES • XTREME FIDELITY MUSIC DESIGNS

 asia.creative.com/x-fi 

Setelah instalasi, buka jendela PDF2Word melalui menu [Start] > [All Programs] > [PDF2Word v1.4] > [PDF2Word v1]. Setelah jendela akan keluar

Audiograber v1.83

Program Ripping File Audio

Musik adalah sahabat semua orang, tak terkecuali para pengguna PC. Mengoleksi CD audio (musik) bisa menjadi salah satu opsi untuk mendengarkan lantunan musik yang syrik. Tapi bagaimana jika Anda ingin selalu memutarinya berulang kali tanpa mencederai lempeng CD? Juga bagaimana kalau Anda ingin mendengarkan musik saat sedang berada di jalan, dalam kendaraan umum?

Salah satu solusi ada adalah mendengarkan musik dari perangkat mobile musik portabel, baik portable CD player maupun pemutar MP3. Kalau hendak diputar di pemutar MP3, berarti Anda tak bisa langsung memutar musik dari CD Anda. Anda harus mengubahnya ke format audio lain, seperti mp3 misalnya.

Ada banyak perangkat yang bisa kita gunakan untuk mengubah file musik dari CD ke format audio lainnya, salah satunya adalah Audiograber. Audiograber bisa digunakan untuk menyimpan file berformat wav pada hardisk dan mengubahnya ke format lain seperti mp3, wma, atau ogg.

Ada banyak pengaturan, kita bisa melakukan konversi Audiograber. Misalnya menentukan *source* tempat hasil rip akan disimpan, penamaan yang diinginkan, atau metode *ripping* yang ingin digunakan.

Jika pengaturan telah selesai dilakukan, Anda bisa langsung mengklik menu 'CD' > 'Grab' atau langsung mengklik tombol 'Grab' pada bar menu. Hasil konversi file audio akan secara otomatis tersimpan pada lokasi atau *folder* yang telah Anda tentukan sebelumnya. Hasilnya bisa Anda salin ke dalam perangkat musik portabel Anda, atau langsung didengarkan dari hardisk.



Restituta Apung Apung
ajeng@tabloidpcplus.com

Informasi

Situs	http://www.audiograber.com-us.net/download.htm
Ukuran File	1.5 MB
Kategori	Audio
Lisensi	Freeware
Marga	-
Kebutuhan Sistem	Windows 9x/ME/2K/NT/XP
Fitur Utama	Ripping file musik

SpeedFan 4.25

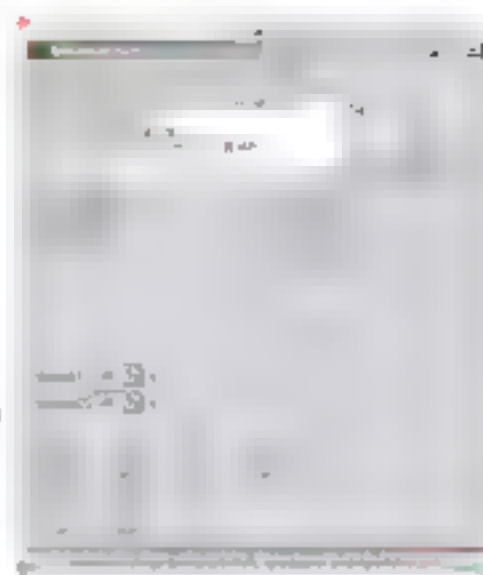
Kontrol Perangkat Keras PC

Melakukan pengawasan terhadap perangkat lunak adalah salah satu hal yang penting dalam merawat PC Anda. Salah satu aplikasi yang mungkin bisa membantu Anda mengatasi kinerja sistem perangkat keras pada PC adalah SpeedFan. Versi final yang terbaru adalah versi 4.25.

Beberapa fitur dari SpeedFan akan membantu melakukan pemantauan sistem komputer Anda.

memeriksa kecepatan putaran hardisk, fan, dan suhu sistem. Selain itu, SpeedFan juga dapat melakukan pengaturan terhadap *motherboard*, *hardisk*, berikut komponen lainnya. Aplikasi ini menangani hampir semua chip pada komponen *hardware*.

Ada empat tab yang bisa Anda akses, [Readings], [Clock], [Info], [SMART], dan [Charts]. Tab [Readings] menampilkan berbagai informasi yang berhubungan dengan komponen-komponen *hardware*. Tab [Clock] bisa Anda akses kalau Anda ingin meningkatkan *clock motherboard*. Untuk mengubah *atik clock* Anda harus berurusan dengan *video*.



Gambar 1.

beberapa informasi penting lainnya.

Tab [Info] menampilkan keterangan mengenai seluruh *chipset* yang digunakan, berikut dengan sistem *bios*. Jika ingin mengakses fitur SMART pada *hardisk*, Anda bisa mengklik tab [SMART]. Sedangkan tab [Charts] akan memungkinkan tampilan *grafis* dari temperatur komponen PC, kecepatan putaran, dan

volase beberapa komponen. Saat Anda mengaktifkan aplikasi ini, sebuah keterangan mengenai temperatur pada komponen-komponen PC akan tampil di layar monitor bagian pojok kanan bawah. Anda bisa menentukan kelompok komponen yang temperaturnya ingin ditampilkan. Caranya dengan mengklik tombol [Configure] pada tab [Readings]. Setelah itu, akan ada jendela *configuration* untuk memilih *temperatures*, [Fans], [Voltage], [CPU], [Hardisk], [Motherboard], [Advanced], dan [Events], akan muncul. Setiap tab akan menampilkan informasi mengenai keadaan komponen komputer yang bersangkutan. Misalnya, Anda bisa mengklik



Gambar 2.

ganda salah satu komputer untuk mengukur temperatur sesuai dengan yang Anda inginkan, tentunya harus disesuaikan dengan kemampuan yang dimiliki oleh komponen.

Restituta Apung Apung
ajeng@tabloidpcplus.com

Informasi

Situs	www.slmico.com/sfdownload.php
Ukuran File	1.36 MB
Kategori	Utiliti
Lisensi	Freeware
Marga	-
Kebutuhan Sistem	Windows 9x/ME/NT/2K/XP/2003
Fitur Utama	Mengontrol kinerja perangkat keras pada PC

Quiz SMS PCplus (ke-3)

Apa rubrik favorit Anda di Tabloid PCplus?

Kirim jawaban melalui sms dan dapatkan hadiahnya. Caranya Sangat Mudah, pilih salah satu rubrik favorit Anda yang ada di PCplus.

Cara Menulis Jawaban: PCplus <space> MARI KUDIRI <space> LAMUN <space> KOTAK

CONTOH: PCPLUS BELAJAR 27 DENPASAR

Kirim SMS ke: 7337

(Untuk waktu operasi GSM & CDMA, hubungi info) Pulsa Rp.1000/5x5



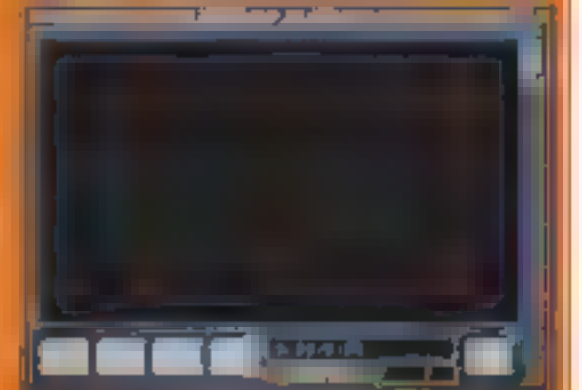
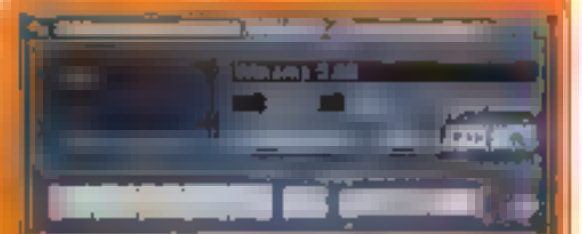
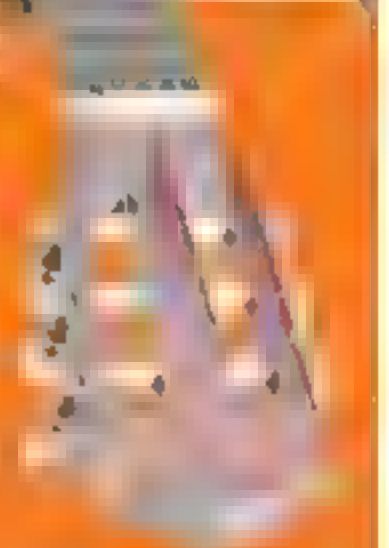
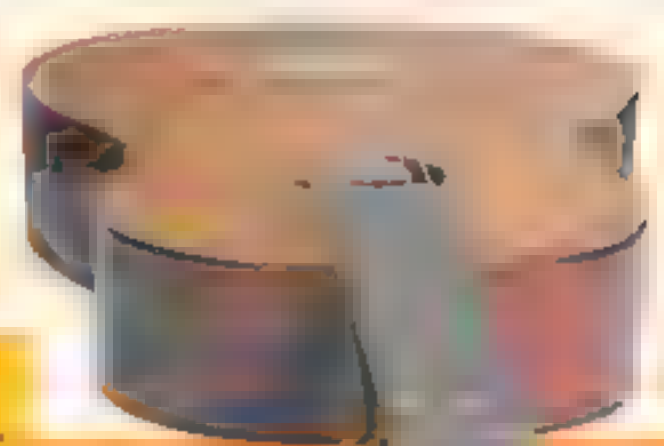
Ciptakan Sendiri Studio Rekaman Pakai PC

Dengan perangkat-perangkat yang sederhana, baik perangkat lunak maupun perangkat keras, sebuah studio rekaman bisa dibuat dengan PC. Dengan pengaturan yang tepat, hasilnya bisa lumayan. Ayo bikin album!

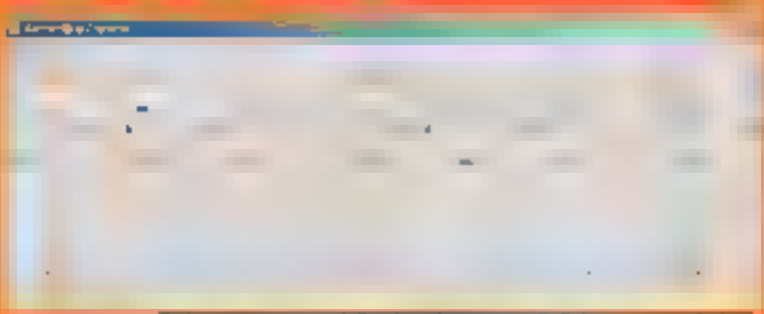
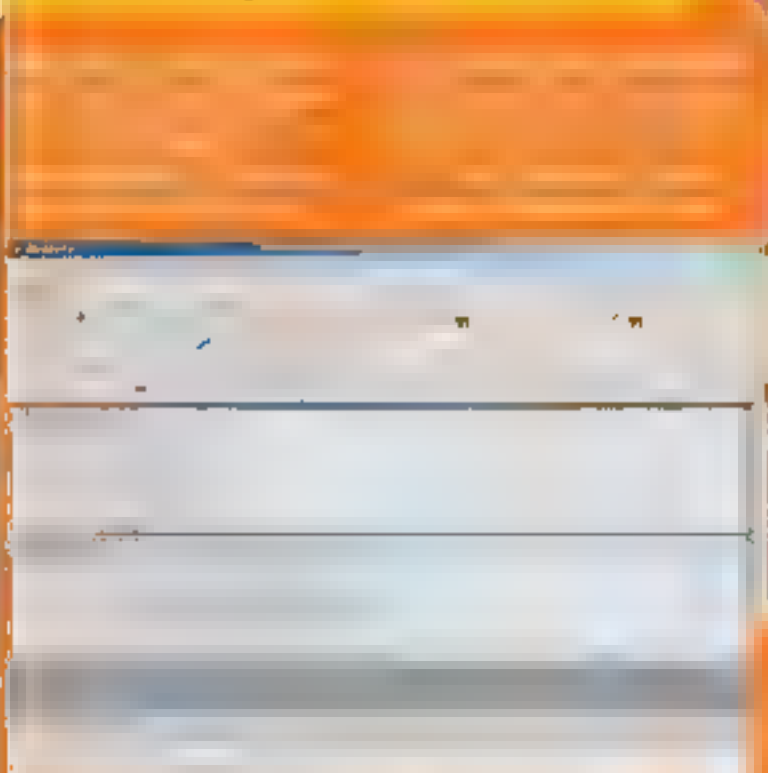
Coba dengarkan lagu-lagu milik Everly Brothers yang terdengar tahun 1960-an. Banyak lagu mereka yang terdengar segar akibat direkam dengan paduan dua kembar, Phil dan Don Everly. Perhatikan mereka. Terasa Van York dan Normie membeberuk sebuah *band* bernama Knees Bernadara yang kemudian berubah menjadi Knees Plus wife ah Normie digunakan oleh

Alamy). Lagu-lagunya pun selanjutnya. Everly Brothers Van dan Normie. Banyak lagu-lagu mereka yang terdengar segar akibat direkam dengan paduan dua kembar, Phil dan Don Everly. Perhatikan mereka. Terasa Van York dan Normie membeberuk sebuah *band* bernama Knees Bernadara yang kemudian berubah menjadi Knees Plus wife ah Normie digunakan oleh

Instrumen yang Dipakai



Rekam, Rekam, dan Rekam



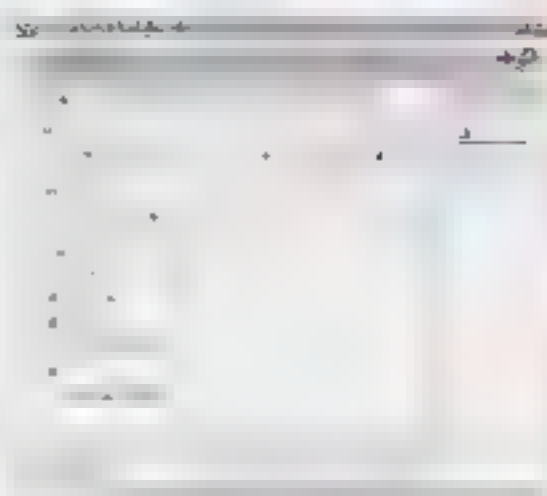
Yuk, Bakar CD dengan K3b

Salah satu program yang tersedia di repositori Fedora

Jangan asosiasikan judul artikel ini dengan aksi terorisme yang beberapa kali melanda negeri ini, juga di beberapa negeri lain. Yang akan PCplus bahas adalah peranti lunak untuk melakukan transfer data ke media CD-R atau CD-RW yang berjalan di atas platform Linux, yaitu K3b.

K3b merupakan salah satu peranti lunak yang terdapat pada lingkungan desktop KDE. Jadi, untuk Linux yang menggunakan KDE sebagai

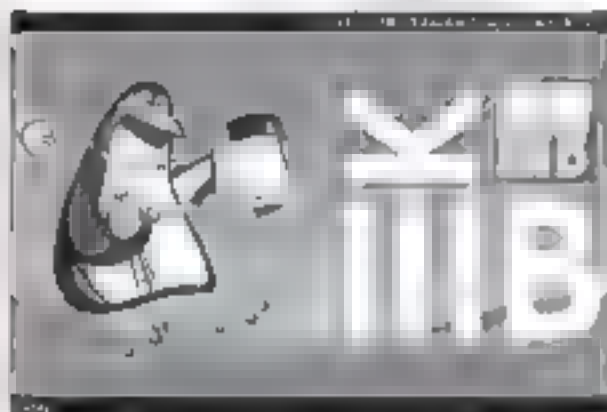
yang digunakan. Pada distro Fedora Core, terdapat pada menu Main > [Sound & Video] > K3b. Pada distro Mandriva 2005, Main > [Audio] > K3b. Untuk pada menu [Main] > [Burn] > [Archiving] > [CD Burning] > K3b. Pada distro Archlinux terdapat pada menu [Main] > [Burn] > [Archiving] > K3b. Untuk K3b dapat diinstall dengan menggunakan perintah berikut:



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

lingkungan desktopnya hampir pasti akan memiliki paket K3b di dalamnya.

Untuk memulai K3b, klik ikon *Start Launcher* untuk menjalankan K3b atau *Start Launcher* yang terdapat di bagian bawah layar.

pada gambar 1. Sebuah ikon tersebut terdapat bergambar seekor penguin dengan sebuah alat las.

Untuk menjalankan K3b, klik ikon tersebut. Setelah itu, akan muncul sebuah kotak dialog yang

Pada saat pertama kali dijalankan, K3b akan memeriksa *device* pembakar CD yang terdapat pada sistem. Nah, apa saja yang dapat dilakukan oleh K3b? Lihat berikut di boks 1 untuk lebih jelasnya.

Membuat Data CD

Untuk membuat sebuah CD berisi data, klik ikon *New Data CD Project* atau aktifkan menu *File > New Project > New Data CD Project*. Jendela K3b akan terbagi menjadi dua bagian. Bagian atas merupakan *file browser* yang menampilkan *file-file* yang terdapat pada *file system* Linux dan bagian bawah merupakan penampung dari *file-file* yang akan dibakar ke dalam CD.

File-file yang akan ditransfer ke media CD-R atau CD-RW dapat ditambahkan ke dalam jendela bagian bawah dengan cara klik dan tarik (*click and drag*). Di bagian paling bawah akan tampak suatu papan (bar) yang menampilkan besarnya ukuran *file-file* yang akan dibakar ke dalam CD. Setelah siap, klik tombol *Burn* yang terletak di sudut kanan bawah. Maka, akan muncul sebuah kotak dialog yang digunakan untuk mengatur mode pembakaran. Lihat gambar 2.

- Bagian *Writing* pada kotak dialog tersebut digunakan untuk menentukan *device* yang digunakan kecepatan penulisan, mode penulisan, serta beberapa opsi lain. Sebagai contoh, jika pembakaran tidak dilakukan ke CD tetapi hanya membuat sebuah *image*, aktifkan opsi *Only Create Image*.
- Bagian *Setting* pada kotak dialog digunakan untuk mengatur mode *data track* dan mode *session*. Seandainya masih terdapat sisa ruang pada CD dan kelak sisa ruang tersebut masih ingin digunakan, pilih *Start Multisession*.
- Bagian *Volume Desc* digunakan untuk memberikan deskripsi pada CD yang akan dibakar.
- Bagian *Filesystem* digunakan untuk mengatur hal-hal yang berhubungan dengan *file system* misalnya *file system* CD yang akan dibakar dan hak akses (*permission*) *file*.
- Bagian *Advanced* digunakan untuk mengatur hal-hal yang berhubungan dengan *file system* *iso9660*.

Setelah semua diatur, masukkan CD-R atau CD-RW ke dalam CD writer. Klik tombol *Burn*, dan proses pembakaran CD akan dimulai. Semua "peristiwa" yang terjadi selama proses pembakaran ditampilkan pada kotak dialog seperti terlihat pada gambar 3.

Menghapus CD-RW

K3b dapat dipergunakan untuk menghapus sebuah CD-RW. Untuk melakukannya, aktifkan menu *Tools > [CD] > [Erase CD-RW]*. Sebuah kotak dialog yang mirip dengan gambar 2 akan muncul, tapi kali ini hanya berisi setting untuk *device*, kecepatan pembakaran, serta mode penghapusan. Setelah semua diatur, klik tombol *Burn*.

Membuat Image CD

Untuk membuat sebuah CD yang isinya sama persis dengan CD yang lain, atau membuat duplikat CD, aktifkan menu *File > [CD] > [Copy CD]*. Sekali lagi, sebuah kotak dialog yang mirip dengan gambar 2 akan muncul. Kali ini Anda diminta untuk menentukan *device* yang digunakan untuk membaca *file* sumber dan *device* untuk menuliskan. Apabila hanya ada satu *device* saja, proses pembacaan dan proses pembakaran akan dilakukan dengan satu *device*.

Membuat CD Audio

Pembuatan CD Audio dilakukan dengan mengklik ikon *New Audio CD Project* atau dengan mengaktifkan menu *File > New Project > New Audio CD Project*. Seperti halnya pembuatan data CD, Anda tinggal "menarik" *file-file* audio yang ada di *file browser* ke jendela bagian bawah K3b. Jika *file-file* audio tersebut dikenal oleh K3b, maka *file* tersebut akan langsung masuk ke dalam daftar. Tetapi jika format *file* tidak dikenal, K3b akan menolaknya. Format audio yang dikenal diantaranya *wav*, *ogg*, dan *mp3*.

Khusus untuk distro Fedora Core, format *mp3* tidak dikenal oleh K3b. Sudah menjadi rahasia umum bahwa Fedora Core alergi terhadap format *file* *mp3*. Untuk mengatasi masalah tersebut, Anda dapat men-download patch *k3b-mp3* yang tersedia di rpm.livna.org, baik dengan download langsung ataupun dengan *yum*. Jika Anda ingin menggunakan *yum*, terlebih dahulu lakukan beberapa langkah konfigurasi seperti disebutkan di situs rpm.livna.org. Jika Anda hanya menggunakan *dist* up, disarankan Anda melakukan download patch tersebut daripada menggunakan *yum*. Hanya saja *file* patch *k3b-mp3* hasil download tersebut membutuhkan beberapa *file dependencies* yaitu:

1. *lib-d*
2. *libmad*
3. *libsndfile*
4. *bsample* atau

File-file tersebut dapat ditemukan di freshrpms.net kecuali *file* nomor 1 yang dapat ditemukan di rpmfind.net. Lakukan proses instalasi *file-file* tersebut dengan urutan seperti tertera di atas. Setelah *file-file dependencies* tersebut berhasil diinstal, barulah patch *k3b-mp3* diinstal.

Setelah selesai menata *file* audio, klik tombol *Burn*. Lagi-lagi, sebuah kotak dialog yang mirip dengan gambar 2 akan muncul. Kotak dialog tersebut terdiri dari tiga buah tab yaitu *Writing*, *CD-Text*, dan *Advanced*. Tab *Writing* digunakan untuk menentukan *device*, kecepatan tulis, dan beberapa opsi yang lain. Tab *CD-Text* digunakan untuk memberi deskripsi pada CD Audio yang akan dibuat. Tab *Advanced* digunakan untuk menentukan beberapa pengaturan yang lain. Setelah siap, klik tombol *Burn*.

Penting untuk Diperhatikan!

K3b membutuhkan program *cdrrecord* dan *cdrecord*. Apabila kedua program tersebut belum terdapat pada sistem, maka Anda harus menginstalnya terlebih dahulu. K3b juga dapat digunakan untuk membuat *video CD*, *Data DVD*, dan *Video DVD*. Langkah-langkah pembuatan format tersebut kurang lebih sama dengan format-format yang telah dibahas pada boks.

Galeri di Browser dan Link Antarhalaman

Mengapa Harus Tanpa Javascript?

Kita akan mencoba membuat galeri foto tanpa Javascript. Prinsipnya mrip, yaitu pengunjung menekan *thumbnail* (tampilan kecil) foto, dan kita akan diarahkan pada tampilan besar foto namun bukan muncul di halaman yang sama, melainkan di jendela browser baru.

Minggu lalu, kita telah membuat galeri foto dengan Javascript. Foto-foto berukuran *thumbnail* diklik agar browser menampilkan foto ukuran asli di halaman yang sama. Sekarang tidak demikian. Foto asli muncul di jendela browser baru. Dibuatkannya pun tanpa javascript.

Kita buat galeri foto ini terdiri dari beberapa halaman. Lalu kita buat *link antarhalaman*. Sebagai contoh, jika pengunjung menekan ikon panah [Halaman Selanjutnya], maka pengunjung diarahkan ke halaman tersebut. Kita mulai saja yuk!

Memperalapkan Ikon Link Halaman

1. Buka Photoshop
2. Buat garis pembimbing (*guide*) untuk membuat anak panah. Tempatkan dulu *ruler* dengan klik menu [View] > [Ruler]. Klik *Move Tool*, klik tahan pada *ruler* lalu seret drag ke kanva kerja.
3. Klik *Pen Tool* lalu buatlah kurva membentuk anak panah. Temukan titik awal dan titik akhirnya.

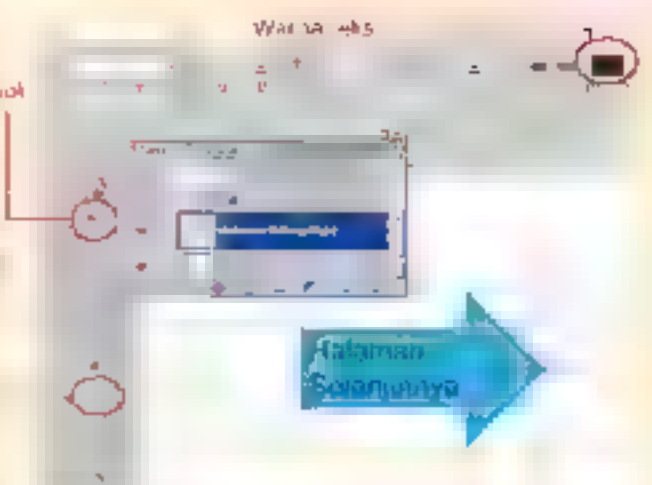


4. Buka panel Path, klik ikon *Work Path*.
5. Pilih warna pada panel *Foreground Color*. Klik *Pen Brush Tool*, lalu klik pada daerah yang akan diberi warna.

Warna Fill panel
Foreground color

Work Path - handle as selection

6. Klik *Text Tool*, pilih warnanya lalu ketikkan tulisan link pada anak panah.
7. Klik menu *File* > [Save As]... misalinya *arah1.tif*.



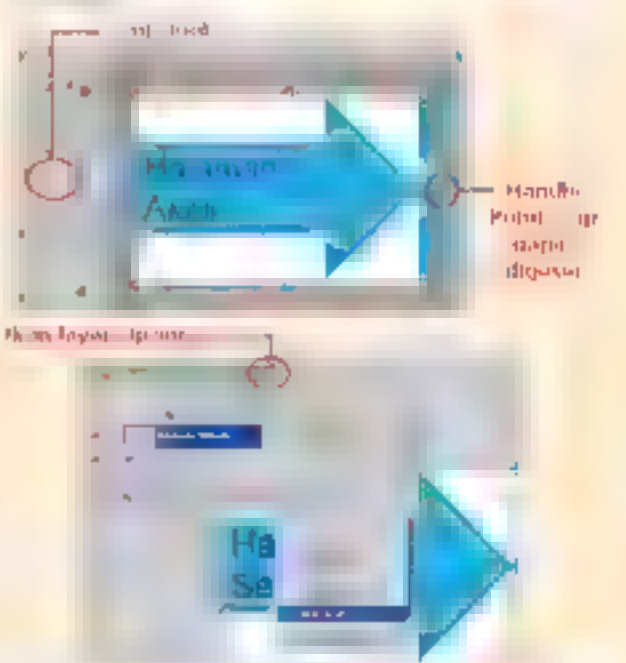
8. Buka lembar gambar. Klik ganda pada *layer* *arah1.tif* (klik dua kali). Klik menu [Edit] > [Transform] > [Shear Horizontal].
9. Akan terdapat anak teks. Dan klik [Text Tool] blok teks, lalu modifikasilah teks.
10. Klik menu [File] > [Save As]... Beri nama file, misalinya *arah2.tif*.



11. Buka lagi gambar. Aktifkan *layer* *arah2.tif*. Tambahkan *sequence* dengan panah. Klik *Text Tool* blok teks, lalu modifikasilah teks.
12. Klik menu [File] > [Save As]... Beri nama file, misalinya *arah3.tif*.



13. Buka masing-masing file. Klik *File* > [Save As]... lalu ubahlah nama file menjadi *galeri*.
14. Klik ikon *Save*.



CONFERENCE			
Acara			
21 September 2008			
08.00 - 09.00	Registrasi dan Pendaftaran	09.00 - 10.00	Registrasi dan Pendaftaran
10.00 - 11.00	Registrasi dan Pendaftaran	11.00 - 12.00	Registrasi dan Pendaftaran
12.00 - 13.00	Registrasi dan Pendaftaran	13.00 - 14.00	Registrasi dan Pendaftaran
14.00 - 15.00	Registrasi dan Pendaftaran	15.00 - 16.00	Registrasi dan Pendaftaran
16.00 - 17.00	Registrasi dan Pendaftaran	17.00 - 18.00	Registrasi dan Pendaftaran
18.00 - 19.00	Registrasi dan Pendaftaran	19.00 - 20.00	Registrasi dan Pendaftaran
20.00 - 21.00	Registrasi dan Pendaftaran	21.00 - 22.00	Registrasi dan Pendaftaran
22.00 - 23.00	Registrasi dan Pendaftaran	23.00 - 24.00	Registrasi dan Pendaftaran
24.00 - 25.00	Registrasi dan Pendaftaran	25.00 - 26.00	Registrasi dan Pendaftaran
26.00 - 27.00	Registrasi dan Pendaftaran	27.00 - 28.00	Registrasi dan Pendaftaran
28.00 - 29.00	Registrasi dan Pendaftaran	29.00 - 30.00	Registrasi dan Pendaftaran
30.00 - 31.00	Registrasi dan Pendaftaran	31.00 - 32.00	Registrasi dan Pendaftaran
32.00 - 33.00	Registrasi dan Pendaftaran	33.00 - 34.00	Registrasi dan Pendaftaran
34.00 - 35.00	Registrasi dan Pendaftaran	35.00 - 36.00	Registrasi dan Pendaftaran
36.00 - 37.00	Registrasi dan Pendaftaran	37.00 - 38.00	Registrasi dan Pendaftaran
38.00 - 39.00	Registrasi dan Pendaftaran	39.00 - 40.00	Registrasi dan Pendaftaran
40.00 - 41.00	Registrasi dan Pendaftaran	41.00 - 42.00	Registrasi dan Pendaftaran
42.00 - 43.00	Registrasi dan Pendaftaran	43.00 - 44.00	Registrasi dan Pendaftaran
44.00 - 45.00	Registrasi dan Pendaftaran	45.00 - 46.00	Registrasi dan Pendaftaran
46.00 - 47.00	Registrasi dan Pendaftaran	47.00 - 48.00	Registrasi dan Pendaftaran
48.00 - 49.00	Registrasi dan Pendaftaran	49.00 - 50.00	Registrasi dan Pendaftaran
50.00 - 51.00	Registrasi dan Pendaftaran	51.00 - 52.00	Registrasi dan Pendaftaran
52.00 - 53.00	Registrasi dan Pendaftaran	53.00 - 54.00	Registrasi dan Pendaftaran
54.00 - 55.00	Registrasi dan Pendaftaran	55.00 - 56.00	Registrasi dan Pendaftaran
56.00 - 57.00	Registrasi dan Pendaftaran	57.00 - 58.00	Registrasi dan Pendaftaran
58.00 - 59.00	Registrasi dan Pendaftaran	59.00 - 60.00	Registrasi dan Pendaftaran
60.00 - 61.00	Registrasi dan Pendaftaran	61.00 - 62.00	Registrasi dan Pendaftaran
62.00 - 63.00	Registrasi dan Pendaftaran	63.00 - 64.00	Registrasi dan Pendaftaran
64.00 - 65.00	Registrasi dan Pendaftaran	65.00 - 66.00	Registrasi dan Pendaftaran
66.00 - 67.00	Registrasi dan Pendaftaran	67.00 - 68.00	Registrasi dan Pendaftaran
68.00 - 69.00	Registrasi dan Pendaftaran	69.00 - 70.00	Registrasi dan Pendaftaran
70.00 - 71.00	Registrasi dan Pendaftaran	71.00 - 72.00	Registrasi dan Pendaftaran
72.00 - 73.00	Registrasi dan Pendaftaran	73.00 - 74.00	Registrasi dan Pendaftaran
74.00 - 75.00	Registrasi dan Pendaftaran	75.00 - 76.00	Registrasi dan Pendaftaran
76.00 - 77.00	Registrasi dan Pendaftaran	77.00 - 78.00	Registrasi dan Pendaftaran
78.00 - 79.00	Registrasi dan Pendaftaran	79.00 - 80.00	Registrasi dan Pendaftaran
80.00 - 81.00	Registrasi dan Pendaftaran	81.00 - 82.00	Registrasi dan Pendaftaran
82.00 - 83.00	Registrasi dan Pendaftaran	83.00 - 84.00	Registrasi dan Pendaftaran
84.00 - 85.00	Registrasi dan Pendaftaran	85.00 - 86.00	Registrasi dan Pendaftaran
86.00 - 87.00	Registrasi dan Pendaftaran	87.00 - 88.00	Registrasi dan Pendaftaran
88.00 - 89.00	Registrasi dan Pendaftaran	89.00 - 90.00	Registrasi dan Pendaftaran
90.00 - 91.00	Registrasi dan Pendaftaran	91.00 - 92.00	Registrasi dan Pendaftaran
92.00 - 93.00	Registrasi dan Pendaftaran	93.00 - 94.00	Registrasi dan Pendaftaran
94.00 - 95.00	Registrasi dan Pendaftaran	95.00 - 96.00	Registrasi dan Pendaftaran
96.00 - 97.00	Registrasi dan Pendaftaran	97.00 - 98.00	Registrasi dan Pendaftaran
98.00 - 99.00	Registrasi dan Pendaftaran	99.00 - 100.00	Registrasi dan Pendaftaran

- 15 Klik menu **File** > **Save for Web**. Pilih ekstensi **file.gif**
- 17 Lakukan langkah 14-16 pada semua file



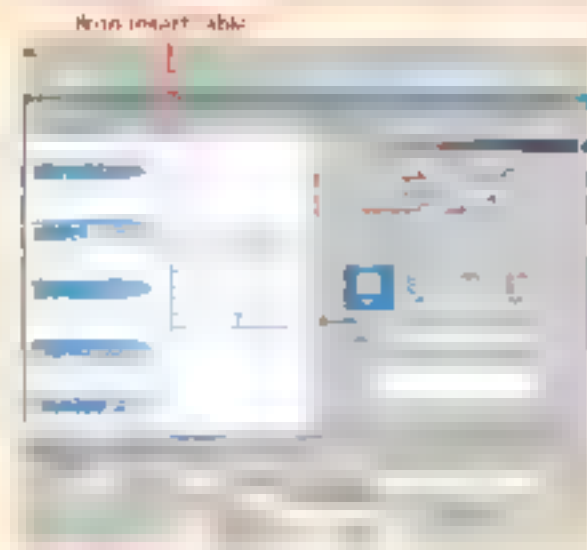
Format file

- 8 Klik kanan pada thumbnail foto pertama. Arahkan ke **View** tampilan **besar foto**
- 9 Klik menu **View** > **Size**. Beri nama file, misalnya **galeri01.htm**
- 10 Tekan tombol **Go** di keyboard untuk menguji di browser. Coba klik thumbnail. Maka kita akan diarahkan pada tampilan besar foto. Tutup browser



Membuat Galeri Foto

- 1 Buka Dreamweaver
- 2 Slickkan tab dengan klik ikon **Insert Table**. Isikan nilai 2 pada isian jumlah kolom, nilai 5 pada isian jumlah baris (rows), dan nilai 1 pada tebal garis tabel (border)



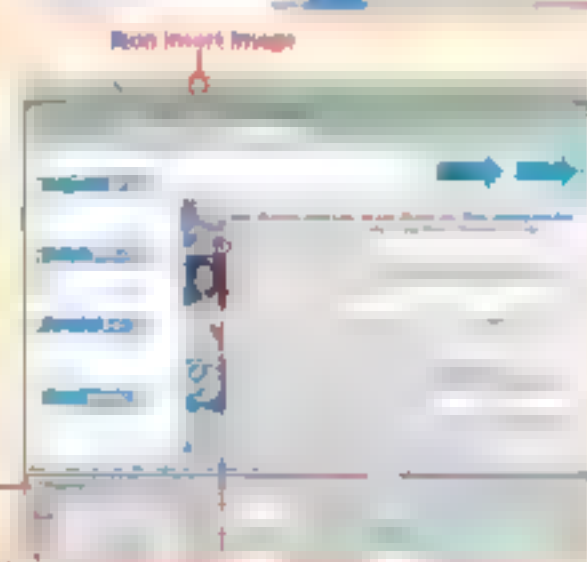
- 3 Blok pada baris pertama tabel. Klik kanan, pilih **Table Properties**



- 4 Klik pada baris pertama tabel yang telah digabungkan. Klik ikon **Insert Table**. Isikan jumlah baris (rows) 1 dan nilai 4 pada isian jumlah kolom. Isikan nilai 0 pada isian border. Ruang ini kita tujuikan untuk menempatkan ikon-ikon panah link halaman galeri foto.



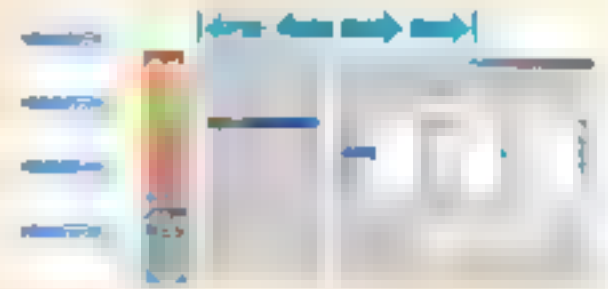
- 5 Masukkan gambar gambar panah ke sel-selnya dengan klik ikon **Image** **Image**. Berikan nilai ruang horizontal dan vertikal pada palet **Properties** agar gambar tidak berdempetan
- 6 Masukkan juga gambar ikon thumbnail foto
- 7 Jika perlu, tambahkan juga teks komentar



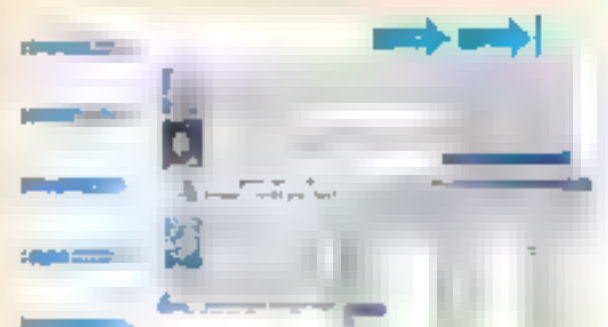
Palet Properties

Handle drag untuk mengubah ukuran gambar

- 11 Kembali ke Dreamweaver. Modifikasi halaman ini masukkan panah-panah link halaman yang akan akan pula thumbnail foto dan teks jika klik menu. Beri nama link misalnya **galeri2.htm**. Halaman ini diakhiri dengan sebagai lanjutan halaman **galeri1.htm**
- 2 Klik kanan pada ikon panah untuk halaman sebelumnya atau halaman **Awal**. Pilih **Image**. Arahkan ke halaman sebelumnya dalam **galeri1.htm**. Klik menu **Image** untuk menguji di browser. Tekan tombol panah "Halaman sebelumnya". Maka kita akan diarahkan ke halaman tersebut (**galeri01.htm**). Kalau sudah beres, tutup browser. Tutup pula file halaman lanjutan galeri foto ini (**galeri12.htm**)



- 3 Buka halaman galeri foto sebelumnya (**galeri01.htm**). Klik kanan pada ikon panah link "Halaman Selanjutnya". Pilih **Image**. Arahkan ke halaman lanjutan galeri foto (**galeri2.htm**). Klik menu **Image** untuk menguji di browser. Tekan tombol panah "Halaman selanjutnya". Maka kita akan diarahkan ke halaman lanjutan galeri foto (**galeri2.htm**)



Selamat berkarya

Hadirlah Pameran JACC Komputer Expo XIII 2005. Mangga Dua Mall

15-26 September 2005

di Gedung 1 dan 2 lantai 2 Mangga Dua Mall

JACC

JACC Komputer Expo XIII 2005

JACC Komputer Expo XIII 2005

Dealers Wanted Please Contact: **prince@jacc.id**

NO	DEALER	NO	DEALER	NO	DEALER	NO	DEALER	NO	DEALER
1	AMPLAS	11	AMPLAS	21	AMPLAS	31	AMPLAS	41	AMPLAS
2	AMPLAS	12	AMPLAS	22	AMPLAS	32	AMPLAS	42	AMPLAS
3	AMPLAS	13	AMPLAS	23	AMPLAS	33	AMPLAS	43	AMPLAS
4	AMPLAS	14	AMPLAS	24	AMPLAS	34	AMPLAS	44	AMPLAS
5	AMPLAS	15	AMPLAS	25	AMPLAS	35	AMPLAS	45	AMPLAS
6	AMPLAS	16	AMPLAS	26	AMPLAS	36	AMPLAS	46	AMPLAS
7	AMPLAS	17	AMPLAS	27	AMPLAS	37	AMPLAS	47	AMPLAS
8	AMPLAS	18	AMPLAS	28	AMPLAS	38	AMPLAS	48	AMPLAS
9	AMPLAS	19	AMPLAS	29	AMPLAS	39	AMPLAS	49	AMPLAS
10	AMPLAS	20	AMPLAS	30	AMPLAS	40	AMPLAS	50	AMPLAS

Dealers Wanted Please Contact: **prince@jacc.id**

NO	DEALER	NO	DEALER	NO	DEALER	NO	DEALER	NO	DEALER
1	AMPLAS	11	AMPLAS	21	AMPLAS	31	AMPLAS	41	AMPLAS
2	AMPLAS	12	AMPLAS	22	AMPLAS	32	AMPLAS	42	AMPLAS
3	AMPLAS	13	AMPLAS	23	AMPLAS	33	AMPLAS	43	AMPLAS
4	AMPLAS	14	AMPLAS	24	AMPLAS	34	AMPLAS	44	AMPLAS
5	AMPLAS	15	AMPLAS	25	AMPLAS	35	AMPLAS	45	AMPLAS
6	AMPLAS	16	AMPLAS	26	AMPLAS	36	AMPLAS	46	AMPLAS
7	AMPLAS	17	AMPLAS	27	AMPLAS	37	AMPLAS	47	AMPLAS
8	AMPLAS	18	AMPLAS	28	AMPLAS	38	AMPLAS	48	AMPLAS
9	AMPLAS	19	AMPLAS	29	AMPLAS	39	AMPLAS	49	AMPLAS
10	AMPLAS	20	AMPLAS	30	AMPLAS	40	AMPLAS	50	AMPLAS

Dealers Wanted Please Contact: **prince@jacc.id**

NO	DEALER	NO	DEALER	NO	DEALER	NO	DEALER	NO	DEALER
1	AMPLAS	11	AMPLAS	21	AMPLAS	31	AMPLAS	41	AMPLAS
2	AMPLAS	12	AMPLAS	22	AMPLAS	32	AMPLAS	42	AMPLAS
3	AMPLAS	13	AMPLAS	23	AMPLAS	33	AMPLAS	43	AMPLAS
4	AMPLAS	14	AMPLAS	24	AMPLAS	34	AMPLAS	44	AMPLAS
5	AMPLAS	15	AMPLAS	25	AMPLAS	35	AMPLAS	45	AMPLAS
6	AMPLAS	16	AMPLAS	26	AMPLAS	36	AMPLAS	46	AMPLAS
7	AMPLAS	17	AMPLAS	27	AMPLAS	37	AMPLAS	47	AMPLAS
8	AMPLAS	18	AMPLAS	28	AMPLAS	38	AMPLAS	48	AMPLAS
9	AMPLAS	19	AMPLAS	29	AMPLAS	39	AMPLAS	49	AMPLAS
10	AMPLAS	20	AMPLAS	30	AMPLAS	40	AMPLAS	50	AMPLAS

Menghubungkan Dua Komputer

+ Teman-teman! Mau pas selanjutnya mau menghubungkan dua buah komputer kira-kira butuh kabel apa? Kabel LAN atau pakai kabel *aplink* aja ya? Berhubung saya nggak pernah utak-atik komputer, baik di LAN maupun pakai kabel *aplink* saya masih bingung, kira-kira apa cukup kalau saya pakai *aplink* buat *sharing* data? Maunya sih cuma kerja, ngucil browsing dan yang gitu deh. Mohon informasinya. Terima kasih sebelumnya.

beoda

✓ Jawab
Kali di rumah PC tersebut sudah ada kartu LAN ya atau pakai LAN card. Pak. Transfer datanya bisa jauh lebih cepat dari *aplink*. Yang aja tau, zap! ah sekarang kamu *motherboard* udah ada kartu LAN *onboard*, tinggal colok kabel *ethernet* IP terus dah. Tapi kalau nggak ada LAN *onboard* ataupun LAN card dan adanya cuma kabel *aplink*, ya nggak apa-apa. Cara konfigurasi *aplink* di Windows XP bisa dilihat di <http://support.microsoft.com/kb/814985>. Atau kalau mau cepet pakai aja Norton ConnectWise.

Kalau cuma buat berbagi data dan ngetik browsing sih pakai kabel *aplink* udah cukup kayaknya. Tapi kamu mesti install komponen di Service Network nya. Habis itu kudu pecanuk Network Setup Wizard. Tapi kayaknya nyari kabel *aplink* agak susah deh. Sekarang kan muatannya

Silbiis, Miki Gembel

juga pengen banget nih pakai *software* itu, cuma berhubung nggak keurus-keurusan versi *full* jadi nggak jadi deh gue install PC2gether itu.

beoda

Mau Tambah Memori

+ Halo *friend*! numpang gue dong. Gue nencanya mau tambah memori buat PC gue. Di PC itu dahnya pakai memori 256MB PC 2700 satu keping dan sekarang mau tambah 3 keping lagi memory PC 2700. Sebelum gue menambahkan gue minta pendapat *friend* sekalian nih. Ada yang perlu ditakut-atik dulu, atau bisa langsung pasang apa.

Spk PC itu udah sebagai berikut:

- Motherboard: Intel DH45PESV
- Processor: Pentium 4 1.6GHz
- Memory: 256MB PC 2700
- Video Card: ATI X1300 512MB
- Harddisk: 40GB
- CD/DVD
- DVD ROM
- TV Tuner
- Sound Card

Dengan *power supply* 350 Watt apakah sudah cukup? Atau butuh lebih? Minta sarannya dong. Terima kasih.

Valentino Rossi

✓ Jawab
Nggak ada yang perlu ditakut-atik tuh. Tinggal tancap, hidupkan, betes dah. Bawanya nanti dia udah sendiri. Apalagi kalau mau dipasang dengan PC 2700 juga. Tapi kalau bisa cari memori yang identik biar bisa *dual-channel memory* kalau nanti mau *upgrade motherboard*.

Masalah pada Speaker

+ Rekan-rekan! tetanggaku punya *speaker* Aker Lansing, udah 3 tahun nggak tau. Katanya dia beli baru 3 tahun lalu. Masalahnya, pas dipake kayak jadinya suara yang keluar kayak ada keaman, jadi cempreng gitu. Kalau yang lain nggak iya, malah bagus. Apa ada yang perlu diperikuh? Aku sudah coba ganti *setting speaker* di Windows, nggak ada perubahan. Apakah *driver* nya juga udah harus

Instalasi Linux di Stand Alone PC

+ Sobat-sobat! ada mana mau nanya nih. Di antara teman banyak data Linux yang paling bagus dan gampang digunakan untuk komputer *stand alone* yang mana ya? Terus kalau mau menginstall Linux gimana caranya? Sementara ini di *harddisk* saya sudah ada Windows XP mau diganti *dual OS*. Gimana caranya ya? Thanks atas bantuannya.

Kang TOPA

✓ Jawab
Kalau menurut saya pribadi, distro yang bagus untuk pengguna desktop itu adalah Suse Mandrake atau Mandriva atau juga Xandros. Kenapa? Distro-distro tersebut sudah *user friendly* banget menurut saya. Sebagai informasi, Suse itu kuat pada dukungan multimedia dan *office*nya, terus kalau Mandrake atau Mandriva itu dukungan *hardware*nya sudah bagus. Pokoknya sudah kayak Windows banget deh di Mandriva itu.

Ngomong-ngomong, itu 350 Watt-nya *power* kalau udah cukup lah. Yang jadi masalah disini bukan besarnya Watt, tetapi betulkah besaran Watt tersebut dan stabil nggak pasokan dayanya. Ayo aja sampai sekarang cuma pakai PSU yang *support* maksimumnya cuma 360 Watt dan kuat kuat banget lah. Sekarang PC Anda udah cewek nggak? Kalau iya, *power supply* udah berarti cukup lah.

Mat Gembel, beoda, Physics Alanthin, Farer Kawan

Untuk masalahnya, perantarnya kalau ingin dibuat *dual boot* gitu Anda harus pasang dulu *harddisk* kosong atau partisi kosong. Kalau Anda belum menyediakan partisi khusus di *harddisk*, coba

komputer Anda dengan CD tersebut, dan ikut saja perintah-perintahnya. Sudah lengkap dan cukup jelas kok. Kalau sudah ketar, enter untuk opsi *boot*-nya Anda bisa pakai Ctrl atau Lilo dan si



gunakan Partition Magic. Kalau sudah diinstall, Linuxnya langsung Anda instal di partisi kosong tersebut. Caranya mirip-mirip dengan install Windows, yaitu masukkan CD-nya ke CD ROM *drive*.

Linux tersebut. Anda tinggal *set default*-nya mau masuk ke sistem operasi mana kalau *boot* tidak ada perubahan pilihan.

beoda, beoda, beoda, beoda, beoda, beoda

Motherboard Intel 845PESV

+ Halo, mau tanya lagi nih *man*. Kalau slot kartu grafis *motherboard* Intel 845PESV itu apa ya? Bisa dipasang kartu grafis yang kayak gimana? Kalau kita mau lihat spesifikasi *motherboard* itu di situs mana ya? Tengkyu, mawummaw

Valentino Rossi

Si Pirman, Mat Gembel



Lainya Software BeTwin

+ Ahh kudu kudu mau tanya-tanya soal *software* BeTwin dunk? Gue udah sih pasang, tapi kok bantah kenapa, *software* itu nggak bisa *run well* ya? Atau ada nggak *software* lainnya yang mirip-mirip fungsinya dengan BeTwin di Internet? Kalau ada, kabar kabar ya. *That's all, thanks for the reply*.

Teja

✓ Jawab
Kali nggak ada yang pernah denger ada *software* yang namanya PC2gether. Coba aja cari pakai Google. Gue dulu

Kira-kira apanya *power supply* *Thank* before

beoda

✓ Jawab
Kalau *power supply* itu di rumahmu aja atau tinggal di rumahmu. Kalau tinggal di rumahmu, ya sekalian aja ganti *power supply* aja. Kalau tinggal di rumahmu, ya sekalian aja ganti *power supply* aja. Kalau tinggal di rumahmu, ya sekalian aja ganti *power supply* aja.

Wizdom, beoda, beoda, beoda, beoda, beoda

ECS RS480-M:
Kelas Value dengan Tawaran
Fitur Lengkap Serba Ada AMD

Pernangan merembah di kelas ini akan sangat sulit. Bermunculan *chipper-chipper* baru dan berbagai pembuat *chipper* Di-henar sa. Far ATT misalnya diumumkan dari seri RS-440 dan seri RS-440 yang merupakan chipper yang sangat baik. Seri RS-440 ini adalah chipper yang sangat baik.

[illegible][illegible]

Seperti yang sudah diduga, seni ini dari awal, jika
 diperlihatkan kepada orang-orang yang berkebudayaan
 tinggi, mereka akan menganggapnya sebagai seni yang
 rendah. Tetapi jika ditunjukkan kepada orang-orang yang
 berkebudayaan rendah, mereka akan menganggapnya
 sebagai seni yang tinggi. Oleh karena itu, seni yang
 rendah akan menjadi seni yang tinggi jika diaplikasikan
 kepada orang-orang yang berkebudayaan rendah.
 Sebaliknya, seni yang tinggi akan menjadi seni yang
 rendah jika diaplikasikan kepada orang-orang yang
 berkebudayaan tinggi.

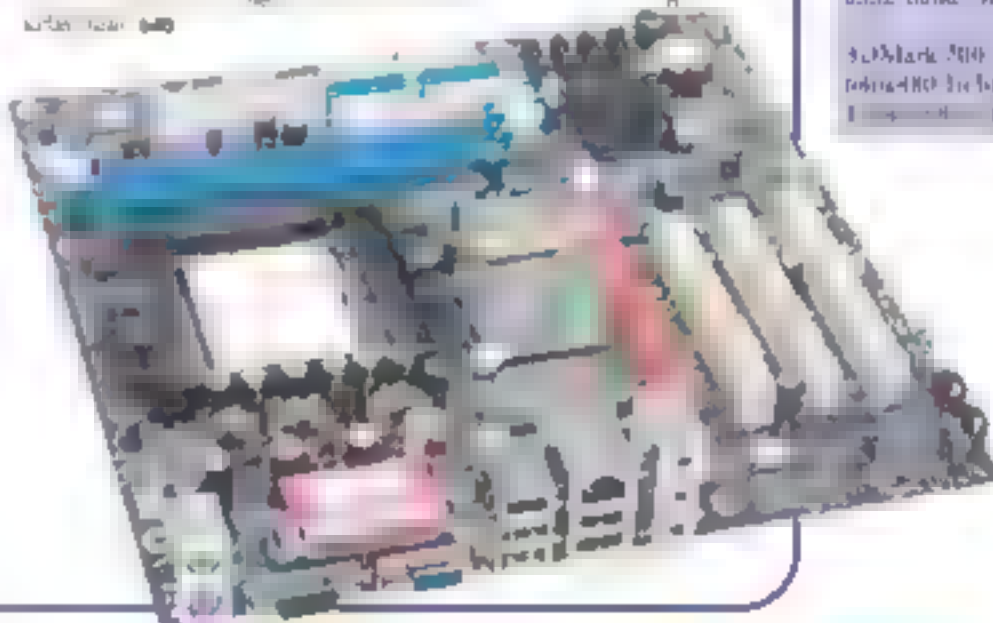
Tapi Samsudin juga mengatakan bahwa pemerintah telah melakukan berbagai upaya untuk meningkatkan kualitas pendidikan. Salah satunya adalah dengan meningkatkan kualitas tenaga pendidik dan kependidikan. Untuk itu, pemerintah telah melakukan berbagai upaya, seperti meningkatkan kualitas pendidikan di tingkat dasar, meningkatkan kualitas pendidikan di tingkat menengah, dan meningkatkan kualitas pendidikan di tingkat tinggi.

[illegible][illegible]

The following table shows the results of the analysis of variance for the effect of the type of soil on the yield of the different varieties of wheat. The data are given in bushels per acre.

1. The following are the steps to be followed in the process of the development of a new product:

המחבר מציין כי הוא לא רוצה להשתמש במונחים "השואה" ו"השואה" כי הם מתייחסים לנאצים ולא ליהודים. הוא מציין כי הוא רוצה להשתמש במונחים "השואה" ו"השואה" כי הם מתייחסים ליהודים ולא לנאצים.



SYSmark 2007	
Business	5.3
Productivity	7.3
Document Production	4.7
PCMark 2004	
System	5.3
CD	0.0
Audio	0.0
Video	0.0
HDD	4.0

TAPC Encoder 42 mm x 58 mm

Smith Sandra ?06-4
CPL Benschark Dhrav 10
ALL N 17S
CPL Benschark W'licar 10
F0 F0 10
ISSE 10 FL 0P6
Integer ISSE 10
H 10 10 10 10 10 10 10 10

RAM on Bricken aEMM	
aSSE Band: 318.10	4 143
RAM Final for 1-ered aEMM	
aSSE Band: 318.10	4 143

9. 2019. 12. 14. 14: 14: 14

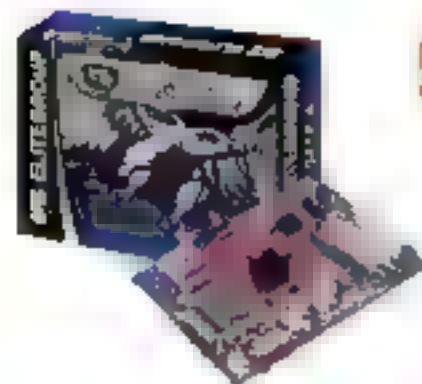
ECS ELITEGROUP



PF88
EXTREME

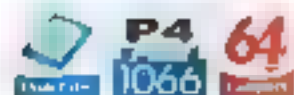
- 4x G4779 socket Prescott CPU and HT technology
- P50-3864Pcs
- Channel 512x30 = 105
- 4 DIMMs for Dual DDR2 667 memory up to 4 GB
- Intel® Gigabit LAN
- Integrated 8 channel audio
- 2 PCI Express x16 + 1 PCI Express x1 + 1 MiniPCI + 1 PCI slots
- 8 ports USB 2.0 & 4 ports FireWire
- 4 SATA RAID0 RAID1 RAID5 RAID10 configurations
- 7.5TB HD w/ SATA supporting RAID 0, RAID1, RAID5, RAID10, RAID100, RAID50, RAID60, RAID1E, RAID5E, RAID10E, RAID50E, RAID60E, RAID100E, RAID500, RAID600, RAID1000, RAID5000, RAID6000, RAID10000, RAID50000, RAID60000, RAID100000, RAID500000, RAID600000, RAID1000000, RAID5000000, RAID6000000, RAID10000000, RAID50000000, RAID60000000, RAID100000000, RAID500000000, RAID600000000, RAID1000000000, RAID5000000000, RAID6000000000, RAID10000000000, RAID50000000000, RAID60000000000, RAID100000000000, RAID500000000000, RAID600000000000, RAID1000000000000, RAID5000000000000, RAID6000000000000, RAID10000000000000, RAID50000000000000, RAID60000000000000, RAID100000000000000, RAID500000000000000, RAID600000000000000, RAID1000000000000000, RAID5000000000000000, RAID6000000000000000, RAID10000000000000000, RAID50000000000000000, RAID60000000000000000, RAID100000000000000000, RAID500000000000000000, RAID600000000000000000, RAID1000000000000000000, RAID5000000000000000000, RAID6000000000000000000, RAID10000000000000000000, RAID50000000000000000000, RAID60000000000000000000, RAID100000000000000000000, RAID500000000000000000000, RAID600000000000000000000, RAID1000000000000000000000, RAID5000000000000000000000, RAID6000000000000000000000, RAID10000000000000000000000, RAID50000000000000000000000, RAID60000000000000000000000, RAID100000000000000000000000, RAID500000000000000000000000, RAID600000000000000000000000, RAID1000000000000000000000000, RAID5000000000000000000000000, RAID6000000000000000000000000, RAID10000000000000000000000000, RAID50000000000000000000000000, RAID60000000000000000000000000, RAID100000000000000000000000000, RAID500000000000000000000000000, RAID600000000000000000000000000, RAID1000000000000000000000000000, RAID5000000000000000000000000000, RAID6000000000000000000000000000, RAID10000000000000000000000000000, RAID50000000000000000000000000000, RAID60000000000000000000000000000, RAID100000000000000000000000000000, RAID500000000000000000000000000000, RAID600000000000000000000000000000, RAID1000000000000000000000000000000, RAID5000000000000000000000000000000, RAID6000000000000000000000000000000, RAID10000000000000000000000000000000, RAID50000000000000000000000000000000, RAID60000000000000000000000000000000, RAID100000000000000000000000000000000, RAID500000000000000000000000000000000, RAID600000000000000000000000000000000, RAID1000000000000000000000000000000000, RAID5000000000000000000000000000000000, RAID6000000000000000000000000000000000, RAID10000000000000000000000000000000000, RAID50000000000000000000000000000000000, RAID60000000000000000000000000000000000, RAID100000000000000000000000000000000000, RAID500000000000000000000000000000000000, RAID600000000000000000000000000000000000, RAID1000000000000000000000000000000000000, RAID5000000000000000000000000000000000000, RAID6000000000000000000000000000000000000, RAID10000000000000000000000000000000000000, RAID50000000000000000000000000000000000000, RAID60000000000000000000000000000000000000, RAID100000000000000000000000000000000000000, RAID500000000000000000000000000000000000000, RAID600000000000000000000000000000000000000, RAID1000000000000000000000000000000000000000, RAID5000000000000000000000000000000000000000, RAID6000000000000000000000000000000000000000, RAID100, RAID500, RAID600, RAID1000, RAID5000, RAID6000, RAID100, RAID500, RAID600, RAID1000, RAID5000, RAID6000, RAID100, RAID500, RAID600, RAID1000, RAID5000, RAID6000, RAID100, RAID500, RAID600, RAID1000, RAID5000, RAID6000, RAID100, RAID5

A platform computer card designed to allow you to place your Intel 80486 chip.



905P-A

- **4x SATA** for IDE, Parallel & FireWire D processor
- **FSB 1066MHz** support HT Technology
- **Chipset** Intel 945P & ICH7
- **Full featured DDR2 memory architecture**
- **4 x 160-pin DDR2 DIMM** support up to 4 GB
- **Support DDR2 400/500/600/800** DIMM
- **2 x PCI Express x16 slots**
- **1 x PCI Express x1 slot**
- **4x SATA** SATA/RAID Controller
- **4 x SATA**
- **8 x SATA** ports
- **Realtek ALC880** 8-channel audio



2605	2820
<p>Memory Bandwidth:</p> <p>Integer 3255 MB/s</p> <p>FP32 1974 MB/s</p> <p>FP16 3315 MB/s</p>	<p>Memory Bandwidth:</p> <p>Integer 3197 MB/s</p> <p>FP32 1904 MB/s</p> <p>FP16 3282 MB/s</p>
<p>Memory Bandwidth:</p> <p>Integer 15086 MB/s</p> <p>FP32 17852 MB/s</p>	<p>Memory Bandwidth:</p> <p>Integer 14853 MB/s</p> <p>FP32 17687 MB/s</p>

K

1. Sebuah sistem tenaga listrik memiliki beban total sebesar 100 MW. Jika beban tersebut terdistribusi merata ke seluruh busbar, maka tegangan busbar tersebut adalah...
 2. Sebuah sistem tenaga listrik memiliki beban total sebesar 100 MW. Jika beban tersebut terdistribusi merata ke seluruh busbar, maka tegangan busbar tersebut adalah...
 3. Sebuah sistem tenaga listrik memiliki beban total sebesar 100 MW. Jika beban tersebut terdistribusi merata ke seluruh busbar, maka tegangan busbar tersebut adalah...
 4. Sebuah sistem tenaga listrik memiliki beban total sebesar 100 MW. Jika beban tersebut terdistribusi merata ke seluruh busbar, maka tegangan busbar tersebut adalah...
 5. Sebuah sistem tenaga listrik memiliki beban total sebesar 100 MW. Jika beban tersebut terdistribusi merata ke seluruh busbar, maka tegangan busbar tersebut adalah...
 6. Sebuah sistem tenaga listrik memiliki beban total sebesar 100 MW. Jika beban tersebut terdistribusi merata ke seluruh busbar, maka tegangan busbar tersebut adalah...
 7. Sebuah sistem tenaga listrik memiliki beban total sebesar 100 MW. Jika beban tersebut terdistribusi merata ke seluruh busbar, maka tegangan busbar tersebut adalah...
 8. Sebuah sistem tenaga listrik memiliki beban total sebesar 100 MW. Jika beban tersebut terdistribusi merata ke seluruh busbar, maka tegangan busbar tersebut adalah...
 9. Sebuah sistem tenaga listrik memiliki beban total sebesar 100 MW. Jika beban tersebut terdistribusi merata ke seluruh busbar, maka tegangan busbar tersebut adalah...
 10. Sebuah sistem tenaga listrik memiliki beban total sebesar 100 MW. Jika beban tersebut terdistribusi merata ke seluruh busbar, maka tegangan busbar tersebut adalah...



Digital Alliance X700 256MB: Penantang Baru yang Siap Beraks

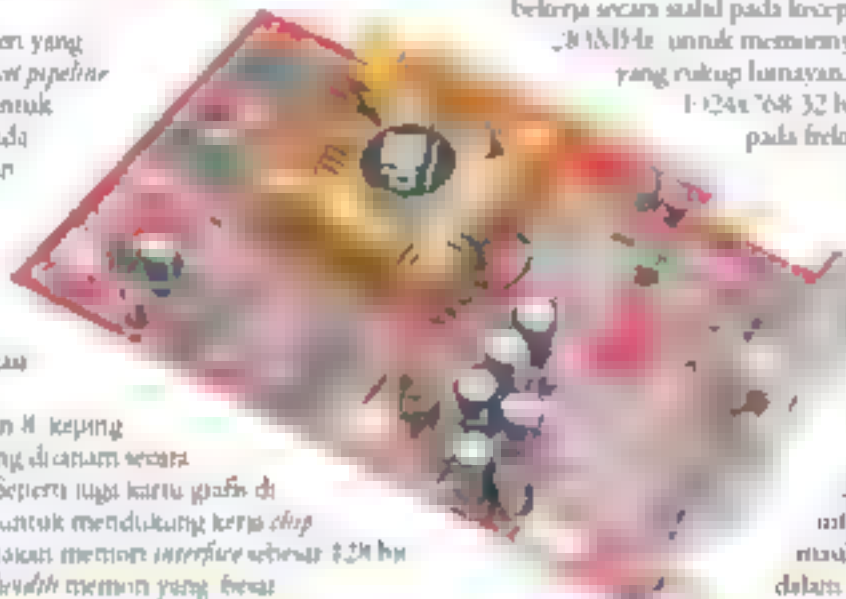
Nama Digital Alliance hulu dihitang baru sordeng untuk karto grafis di Indonesia. Namun, debunya dengan esenja beberapa seri karto grafis terharu berhasil chip hidanan ATI cukup menarik untuk disimak. Salah satunya adalah seri X700 yang dimilikinya.

Dihar dari arsitektur yang dibawahnya, seri yang menggunakan chip berkode RV 410, nu tampilanya masih mengacu pada referensi board dari ATI untuk seri karto grafis X700, itu bisa dilihat dari pendingin yang dibawah yang masih menggunakan pendingin standar berupa *heat sink fan* sebagai pendingin utama.

Ketika diuji menggunakan *software* ATITool 0.23, seri yang bernama *interface* PCI Express ini menggunakan frekuensi kerja sebesar 399.41 MHz untuk chip grafis utamanya. Sementara memori pendukungnya menggunakan kecepatan kerja sebesar 749.75 MHz.

Dari sisi teknologinya, seri yang menggunakan 8 buah *pixel pipeline* dan 6 buah *port standar* untuk pengolahan data grafis pada chip-nya ini menggunakan memori sebesar 256MB dan tipe memori DDR2. Kalaupun sudah lebih dari cukup untuk menjalankan aplikasi ringan hingga sedang.

Seri ini menggunakan 8 keping memori merek Hynix yang di pasang secara *double side* alias dua sisi. Seperti juga karto grafis di kelas menengah lainnya, untuk mendukung kerja chip grafis utama, ia menggunakan memori *interface* sebesar 32M bit guna mendapatkan *bandwidth* memori yang besar.



Agar tampilan grafis bisa dimunculkan ke layar monitor, seri ini menyediakan dua *port* standar grafis yaitu *port* D-sub untuk monitor standar dan sebuah *port* DVI untuk monitor bertipe *flat panel*. Sementara, untuk koneksi ke pesawat televisi, seri ini menyediakan sebuah *port* TV-out di bagian tengah.

Pada pengujian, PCplus menggunakan *motherboard* Asus P5C-DC Deluxe, i915P prosesor Intel Pentium 4 LGA775 3.30 GHz FSB800MHz, memori DDR2 Infineon 512MB dua keping, *Acrobat* Scargate Barracuda SATA 7200.7 40GB, *power supply* Enerlight 420W monitor ViewSonic P950+. Pengujian dilakukan dengan menggunakan sistem Operasi Windows XP SP1a sementara *driver* yang digunakan adalah land INF 6.2.1, *DirectX* 9.0c, dan ATI Catalyst 5.7.

Saat diuji hasil yang didapat memang tidak selancang seri X700 dan tipe Pro, maupun XT. Namun begitu, *frame* per detik yang dihasilkan sudah cukup memadai untuk aplikasi ringan hingga sedang. Sementara, ketika menjalankan aplikasi berat, *frame* per detiknya memang masih nyaman. Namun, kelemahan *frame* yang dihasilkan cukup terasa. Apalagi bila diulankan pada resolusi tinggi atau dengan detail gambar yang tinggi.

Untuk urusan penambahan frekuensi, seri ini boleh dikatakan kemampuan yang ditawarkan untuk bekerja di frekuensi tinggi sudah tergolong hebat untuk kelasnya. Ketika diuji, seri ini mampu bekerja secara stabil pada kecepatan 440MHz untuk chip-nya dan 780MHz untuk memori dengan hasil peningkatan performa yang cukup lumayan. Pada 3DMark 3001 dengan resolusi 1024x768 32 bit yang dijalankan sebanyak 3 kali pada frekuensi tersebut, skor yang dihasilkan meningkat dari 1554 ke 1573.

Pada paket jualannya, Digital Alliance X700 256MB dilengkapi dengan *driver* juga disertakan. Sayangnya, buku manual yang dibawa kurang memadai karena hanya berbentuk brosur, sedangkan untuk melihat spesifikasi atau informasi lainnya, pengguna harus sudah terlebih dahulu melakukan instalasi sebelum bisa diakses karena masih dalam tahap kontrolasi saja.

3DMark 2001SE Patch 3.30
1024x768 32 bit: 1479 3DMark
600x 200 32 bit: 8773 3DMark

3DMark 2003 Patch 4.30
768x768 32 bit: 5478 3DMark
600x 200 32 bit: 2758 3DMark

3DMark 2005 Patch 1.0
768x768 32 bit: 2554 3DMark
600x 200 32 bit: 1576 3DMark

Quake 3 Arena Demo 001
High Quality
4x 32 8.8 fps
High Quality
4x 32 10.0 fps

Comanche 4 Demo
1024x768:
600x1200: 53 fps
44.97 fps

FarCry v 1.3
1024x768 minimum
Detail: 128.17 fps
768x768 Ultra Detail: 54.08 fps
600x 200 minimum: 69.85 fps
Detail: 1600x1200 Ultra: 27.08 fps

Doom 3
1024x768 Low Quality: 4.7 fps
1024x768 Ultra Quality: 3.24 fps
600x 200 Low Quality: 18.3 fps
600x 200 Ultra Quality: 15.3 fps

www.dagraphics.com
Mega Com
021 6127712
188125

SB Smart Keyboard USB port di depan Anda!

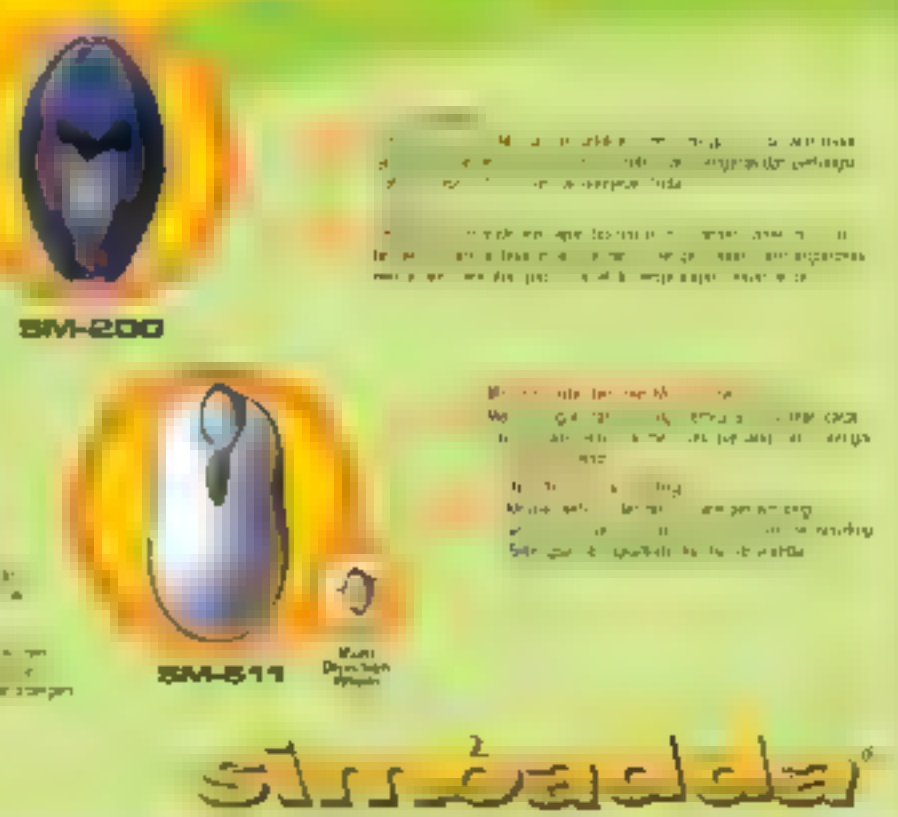
Terletak pada keyboard sehingga mudah dijangkau.



BATU TOMBOL
untuk menekan keyboard
aplikasi: www.dagraphics.com

www.dagraphics.com
Mega Com
021 6127712
188125

SB Optical Mouse



CE RoHS SM-220

www.dagraphics.com

Semakin banyak tersedia di pasaran *portable device* yang bisa memainkan MP3 dan dilengkapi pula dengan kemampuan lain seperti *FM tuner* dan *digital voice recorder*. Salah satunya adalah **Transcend T.sonic 610 1GB** dan **Transcend T.sonic 610 1GB** ini menyertai **Transcend 610 512MB**, hanya saja kapasitas penyimpanan yang dimiliki lebih besar, 1GB. Seperti halnya **Transcend 610 512MB** **Transcend 610 1GB** ini juga memiliki bobot yang cukup ringan sehingga cocok untuk dibawa bepergian. Kemampuan dari **Transcend 610 1GB** ini juga tidak berbeda dengan saudaranya yang 512MB. Sebagai *player* **Transcend 610 1GB** selain mampu memainkan MP3 mampu pula memainkan WMA dan Wave. Adapun *bit rate* kompresi yang didukung dimulai dari 32kbps hingga 320kbps. Di samping sebagai *player*, **Transcend 610 1GB** ini bisa difungsikan juga sebagai *digital voice recorder*. Perikaman yang dilakukan adalah manual dan bisa mencapai waktu yang lebih lama dibandingkan saudaranya. Pada kualitas *Low* perekaman yang dilakukan bisa mencapai 64 jam.

Bila difungsikan sebagai *FM tuner*, selain bisa mendengarkan radio, penggunaannya dapat pula merekam siaran radio tersebut. Waktu perekaman yang dimungkinkan juga akan lebih lamanya sejalan dengan kapasitas 1GB yang dimiliki. Pada kualitas *Low* perekaman ini bisa mencapai 32 jam. Pada praktiknya, kualitas perekaman yang dipilih sebaiknya *High*, baik untuk *voice* maupun *FM*. Utamanya bila diwajibkan untuk waktu yang lumayan lama. *Barrel Li-ion polymer* ini ulang yang digunakan mampu bertahan hingga 14 jam bila telah diisi secara penuh. Pengisian ulang

dilakukan pada saat **Transcend 610 1GB** ini dipasangkan pada PC melalui *USB port*.

Bila Anda siap pergi, ada baiknya Anda

ada baiknya Anda siapkan juga *Transcend 610 1GB* ini dilengkapi kapasitas *USB Flash Disk (UFD)*. Memang peranti ini tidak bisa langsung dipasangkan seperti halnya UFD melainkan menggunakan kabel yang sesuai. Kabel ini termasuk dalam kelengkapan standar yang disertakan. Kelengkapan lain seperti *headphone* tidak ketinggalan disertakan.

putra pada foto
perangkat ini
Nasirul H
pengembang
sementara di
dimiliki untuk
mengurangi *Transcend*
— *CF* ini

menyediakan layar yang cukup luas beserta tombol yang mudah digunakan. Bila Anda merasa suara yang dihasilkan kurang sesuai dengan selera, Anda disediakan pula fasilitas *equalizer*. Anda bisa menggunakan *setting* yang telah disediakan ataupun mengatur sendiri *equalizer* tersebut sesuai dengan selera Anda.



www.transcendusa.com
Omega Computer
021 6148 89
US\$150

Philips MMS166: Speaker 2.1 yang Seimbang

Speaker telah menjadi kelengkapan standar pada banyak PC. Dengan diterapkannya kartu suara pada motherboard, memang sudah sewajarnya PC masa kini dilengkapi dengan *speaker*. Adapun *speaker* yang biasa digunakan pada PC adalah *speaker* aktif (dengan pengisi).

Untuk *speaker* aktif, memang akan lebih

pasif (tanpa pengisi) secara langsung.

Seperti halnya kartu suara yang umumnya bisa mendukung 2 kanal, 4 kanal, dan 6 kanal audio, begitu pula halnya dengan *speaker* untuk PC. Betapa varian yang umum tersedia adalah 2.1, 2.1, 4.1, dan 5.1. Angka 1 menandakan terdapatnya frekuensi yang ditujukan untuk menghasilkan frekuensi sangat rendah, yaitu *subwoofer*.

Salah satu *speaker* yang cukup banyak digunakan pada PC adalah *speaker* 2.1. *Speaker* 2.1 ini memang cocok untuk dipilih. Dari segi harga umumnya tidak mahal yang 5.1 dan dari segi suara umumnya lebih bagus dan 2.0. Bagi sebagian

orang, sedikitnya kabel yang akan saling melintang juga merupakan hal yang dipertimbangkan.

Salah satu *speaker* 2.1 dari Philips yang ditujukan untuk PC adalah Philips MMS166. Philips MMS166 ini menggunakan

subwoofer 5" dan satelit 3". Baik *subwoofer* maupun satelit adalah magnet *shielded*. Karena ke PC menggunakan 3,5mm stereo jack yang memang merupakan koneksi standar untuk kartu suara.

Frequency response diklaim sebesar 35 Hz hingga 20 KHz. Daya kerjanya sendiri diklaim sebesar 21W RMS. *THD* 10% yang terukur dari 6W untuk masing-masing satelit dan 10W untuk *subwoofer*. *Signal to noise ratio* diklaim lebih besar dari 65dB dan *inter separation* diklaim lebih dari 40dB. Adapun ukuran fisik dari Philips MMS166 ini, sebesar 164mm x 269 mm x 252,5 mm untuk *subwoofer* dan 90mm x 40mm x 140mm untuk satelit.

Dari segi kontrol, Philips MMS166 dilengkapi dengan kontrol untuk volume dan kontrol untuk bass pada unit *subwoofer*-nya. Untuk memudahkan kontrol volume kombinasi dengan pengaturan volume dari kartu suara bisa dilakukan.

Sewaktu PC plus dengan hardware kartu suara Audigy 2 LS Platinum Pro memainkan DVD-Audio dan CD-DA, suara yang terdengar sembarang antara frekuensi rendah, tengah, dan tinggi. Vokal dan suara tengah enak didengar, begitu pula dengan

namun tetap masih enak didengar. Detail yang dihasilkan pun bagus. Begitu pula halnya dengan DVD-Video yang dimainkan. Untuk DVD-Video ini, pemisahan *channel* yang cepet, tidak selalu *channel* dua kanal, diperlukan berhubung *speaker* ini hanya

Suara yang dihasilkan oleh Philips MMS166 ini secara keseluruhan bagus, enak didengar, tentunya untuk keluarganya. (gus)



www.philips.com
Arikun
021 61236 12
Rp.350.000

UFD (USB Flash Disk) mungkin akan menjadi kelengkapan standar untuk dibawa-bawa tuy banyak orang. Ukurannya yang kecil dan hafalnya yang *plug and play* membuat UFD ini menjadi pilihan banyak orang sebagai tempat penyimpanan *portable* lainnya.

Harga yang harus dibayarkan untuk memperoleh sebuah UFD juga telah menjadi lebih murah dibandingkan sebelumnya. Banyaknya pemain dari kemajuan teknologi tentunya faktor yang berpengaruh dalam penurunan harga ini. Ukuran yang tersedia juga memiliki kecenderungan bertambah besar.

Kingston Data Traveler Elite 2GB merupakan salah satu UFD yang memiliki kapasitas besar. Adapun kapasitas yang diklaim adalah sebesar 2GB. Kapasitas 2GB membuat Kingston Data Traveler Elite 2GB tersebut bisa menampung berbagai macam data yang berukuran jutaan byte.

Di samping kapasitasnya yang besar, Kingston Data Traveler Elite 2GB ini dilengkapi dengan dua buah *software*, yaitu MyTraveler dan TravelerSafe+. Secara singkat, MyTraveler berfungsi untuk mengkonfigurasi Data Traveler sementara TravelerSafe+ berfungsi untuk membuat zona pribadi yang aman.

Pada MyTraveler beberapa hal yang bisa diatur seperti hal-hal yang digunakan, efek ketika Data Traveler Elite dipasangkan, hingga mengaktifkan *write protection*. Di samping itu sinkronisasi dan masuk pada zona pribadi juga bisa dilakukan melalui MyTraveler ini. TravelerSafe+ berfungsi untuk membuat zona pribadi dengan ukuran yang diinginkan meski tidak bisa

menggunakan *write protection* saat *software* yang dikehendaki.

Software-software ini disertakan pada Data Traveler Elite 2GB ini sendiri. Tidak disertakan CD tambahan. Anda tidak perlu khawatir, *software-software* ini tersedia untuk di-download pada www.kingston.com.

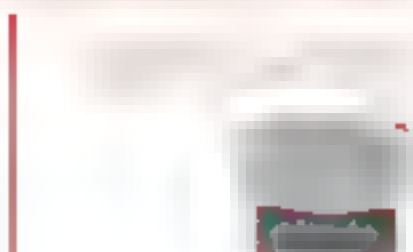
Pada umumnya, Data Traveler Elite 2GB ini

1GB akan melakukan pemrosesan hingga 33MB per seka melakukan pemrosesan hingga 24MB/s. Kecepatan ini hanya bisa dicapai bila *interface* yang digunakan adalah USB 2.

Untuk mengetahui kecepatan penulisan dan pembacaan dari Kingston Data Traveler Elite 2GB ini, PCplus melakukan pengujian menggunakan SiSoft Sandra 2004SP2b. Data Traveler Elite 2GB ini dipasang menjadi satu partisi yang menggunakan *file system* FAT32.

Adapun nilai yang diperoleh pada pengujian menggunakan 32KB adalah sekitar 100MB/s untuk pembacaan dan sekitar 100MB/s untuk penulisan. Untuk menggunakan 64KB menghasilkan kecepatan sekitar 2276 KB/s untuk pembacaan dan sekitar 10206KB/s untuk penulisan. Untuk pengujian yang menggunakan 64KB diperoleh sekitar 24030KB/s untuk pembacaan dan sekitar 13107KB/s untuk penulisan. Adapun ukuran kapasitas dari Data Traveler Elite 2GB ini yang diklaim oleh Windows adalah sebesar 1.96GB. (gus)

Kingston Data Traveler Elite 2GB:



www.kingston.com
PT Nusantara Eradua
021 6018218
US\$180

Guild Wars, Perang Kelompok Versi Online RPG

Dwinanto
 -diponegoro@gmail.com

Game-game RPG (role-playing game) bergaya MMO (massive multiplayer online), alias game RPG multiplayer, belakangan ini semakin marak dan populer. Salah satu game RPG-MMO yang unik adalah Guild Wars yang dibuat oleh tim pengembang Lineage II dan City of Heroes.

Sesuai nadinya, guru ini memfokuskan pada perang kelompok *gundik*. Ketika kita menuju sebuah *anggot* atau benteng, kita bisa menemukan sebuah kelompok yang baru. Kelompok kita harus mempunyai nama lengkap bukan hanya sekedarnya. Setelah itu, kita bisa mendesain pakaian yang akan dikenakan oleh anggota kelompok.

Kita bisa mendapatkan masing-masing 4 pemain lain untuk memenuhi permainan kita terutama jika mereka bermain

Tumamen antaran dan negara lain juga bisa dipelajari dari beberapa kompetensi Kementerian dalam tumamen akan membuat niti kota tumamen dikenal dan diunggulkan semacam karunia para dewa untuk mengikis darah-darah kerampungan di dunia nyata.

akan kita hadapi di antaranya
itu adalah keterbatasan
bersumber di dalam rumah
kebanyakan rumah kita
tidak ada penghijauan. Jika kita
menyerang salah satu di antara



Campaign

Idam Laila Wars, kita akan berperan sebagai seorang pahlawan dari Aqualin, di negeri Terna. Maksud kita adalah untuk Chiss yang bertanggungjawab Terna dan menangguhkan mereka di il yang hirsidun. Nih, mari kita adalah kembali akan kembali il angan di negeri tersebut. Kita bertanggung jawab untuk mereka di il. Tapi kita yang akan bertanggungjawab, ada di level yang harus kita lihat.

Դերը լիցանին առիթով ժամանակ
յուրով անցնում էր։ Երևում էր նորակ
անգլի. լուրջ և խելավոր։
Հասցեագրված Ժամանակ Ե. լիցե Վարդ

pendangan luas. Jika mungkin, kita bisa memilih karakter yang yang dikelompokkan oleh A) positif, B) netral/negatif

Krimpetis antapem ini sangat mengagumkan. As'a telahappa iper arena yang bisa kita nikmati adalah satunya adalah *antapem*. Di situ, iper kita memiliki karakter fahis yang kuat. Itu adalah yang sangat penting akan tetapi, itu juga iper petisah yang terwar. Selain itu, kita pun bisa menikmati gaya krimpetis dan bentuk memihak diarahkan mungkin akan lebih banyak dari itu. Itu akan lebih banyak.

[illegible]

Southern Control

Andamanika dan Selayan
 berangka 2, 1971-74 dan 1974-1975 serta 2
 dengan gambar-gambar lain yang telah
 saya ditampulkannya sebagai berikut:
 berangka, kekhawatiran, dan mantera

Karakter Role-Playing Vs. PvP

Untuk melibatkan diri dalam pertandingan, kita harus menanggapi karakter baru. Ada dua karakter yang bisa kita pilihkan - karakter role-playing yang bertualang luas atau kisah dan karakter PvP (player versus player) yang dimainkan hanya untuk berkompetisi di antara pemain.

Karakter role-playing harus dimulai game dari level pertama hingga akhir. Saat menciptakan karakter ini, kita menentukan lebih dulu jenis karakternya –apakah prajurit, ranger, ahli necromancer, mesmer atau elementalis?

Karakter jurjur ahli dalam bertempur, rahang mahir dalam menahan dan menangkalkan musuh buas, rahib bisa menyembuhkan dan menghidupkan kembali rekannya yang tewas, *heronancer* ahli dalam mengubah ilmu sihir dan kutukan, *maomer* mampu manipulasi lust, sedangkan *elemenfarist* mampu memanipulasi elemen-elemen alam seperti api, tanah, udara dan air untuk menghancurkan musuhnya.

Kita bisa mengamati tampilan karakter kita — wajah, ukuran tubuh, warna kulit, warna rambut, jenis kelamin, sekaligus

Karakter PuP kita gunakan dalam kompetisi antarpemain. Kita tak perlu mengikut alur khal dan menunggu sampai level kita ada cukup kasta di PuP sebagai anggotanya masuk ke level 0.


Proses penyiapan karakter PwP mulai dengan *we mapping*, yaitu mencari semua masalah dan mengurutkannya berdasarkan tingkat kesulitan memiliki kemampuan sekunder.

Kita harus selektif dalam memilih pekerjaan dan karier karena kita hanya bisa melakukannya di tempat tertentu. kerendahan hati

yang kita miliki. Para pemimpin
tidak membantu kita mengenal
teori dan logika.

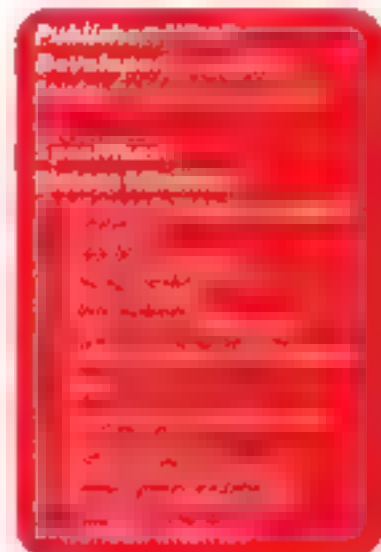
Guido Wini menjelaskan
gempulan berlawanan arah. Kita
hanya akan melihat petasan lain
yang berada di sebuah benteng
atau *surpau* (pon petapa) yang
tersebar di seluruh map. Jika
mudah menemukan tempat-
tempat tersebut, kita bisa
melakukan *surpau* untuk
berpindah tempat. Di atas-atas
tersebut pun, kita bisa melakukan
gerakan jual beli *zawa*,
menyebarkan ketidaktahuan kita
tentang apa yang kita buat. Jika
membentuk ke angkut.

Musik juga punya cukup banyak. Mendengar rekaman kasetnya menenangkan, namun mendengar mendengarnya akan membuatmu merasa senang.

Secara keseluruhan, Luthi Wari bisa digolongkan sebagai guru berkualitas tinggi. Tampilannya yang ideal, plus alur kisah yang menarik, menimbulkan daya tarik untuk dimunculkan. Jadi, kenapa tidak mencoba? 

Teknik Grafik dan Suara

Dari dua grafik, *Control Chart* tampak lumayan akuratnya menggariskan batas persentase untuk nilai yang perlu waspada. Teknik *5 whys* ini juga memberikan aspek aspek lingkungan dalam dunia Tirta yang berkaitan. Sayangnya, masih ada sedikit kelengkapan dalam wahana kontrol perantara pada pelaksana.



intel. Xtreme PC Show

Dapatkan Pengalaman Kekuatan Ekstrem dan Kemampuan Berganda dari Pentium® D processor

16-18 September 2005, EX Plaza Indonesia – City Hall Atrium

Bagi anda yang mencari kinerja luar biasa dari penciptaan media digital dan permainan (prosesor Intel Pentium® 4 with HT Technology yang mendukung teknologi Hyper Threading untuk menjalankan dua aplikasi secara bersamaan dan prosesor Intel Pentium® D processor memberikan pilihan yang baik dalam hal pembuatan dan penggunaan bersama konten multimedia.

Talk Show oleh pakar dan selebritis, cobalah sendiri di Satellite Workshop, dan kunjungi pameran PC bertangguh.



Talkshow	7:00 - 8:00 AM	8:00 AM - 9:00 AM	9:00 AM - 10:00 AM	10:00 AM - 11:00 AM
		Dr. James H. Dyck, MD, PhD Clinical Psychologist	Professor, Dept. of Psychology and And. & Life Sciences B. Guy Wilson	Professor, Dept. of Psychology and The University of Texas at Austin
Midweek StarTalk	7:00 - 8:00 PM	Workshop: Involving Children, Adolescents, & Young Psychologists		

Deutsches Institut



Mengenal Harddisk Lebih Dekat Berikut Cara Kerjanya

Antihafid

Harddisk adalah media penyimpanan utama pada sebuah komputer. Apa saja komponen pendukung harddisk dan bagaimana cara kerjanya? Mari kita simak bahasan berikut ini.



Contoh harddisk yang menggunakan dua buah platter untuk menyimpan data.

Sebuah harddisk memiliki dua kepala dan memutar dua piringan memutar piringan piringan data yang disebut

platter. Kedua dua platter tersebut dilapisi dengan media khusus yang dapat menyimpan

data berupa magnetik. Pada saat dibutuhkan, kepala akan bergerak ke atas dan ke bawah platter yang akan menyimpan data tersebut. Setelah selesai, kepala akan bergerak kembali ke posisi semula. Spindle adalah bagian yang memutar piringan-piringan tersebut. Untuk waktu tertentu, harddisk akan melakukan proses ini untuk menyimpan data ke platter yang ada.

Karena proses yang dapat dilakukan oleh harddisk ini, maka harddisk akan melakukan proses yang disebut dengan seek, rotate, dan transfer. Seek adalah proses mencari data yang dibutuhkan. Rotate adalah proses memutar data yang dibutuhkan. Transfer adalah proses mengirim data yang dibutuhkan ke memori utama.

Sebuah harddisk memiliki dua platter yang dapat menyimpan data. Pada saat dibutuhkan, kepala akan bergerak ke atas dan ke bawah platter yang akan menyimpan data tersebut. Setelah selesai, kepala akan bergerak kembali ke posisi semula. Spindle adalah bagian yang memutar piringan-piringan tersebut. Untuk waktu tertentu, harddisk akan melakukan proses ini untuk menyimpan data ke platter yang ada. Setiap platter menempatkan data informasinya pada sebuah jalur lingkaran memusat (spiral) yang disebut track. Track sendiri masih dibagi-pecah menjadi bagian yang lebih kecil yang disebut sector. Setiap sector mampu menyimpan informasi tertentu.

Sebuah harddisk dibuat dengan tingkat ketelitian yang tinggi. Komponen utama dari harddisk ini adalah armature atau luar untuk mencegah adanya benda asing yang masuk ke dalam harddisk. Hal ini penting karena pada harddisk, head akan bergerak di atas platter.

Langkah Pengambilan Data dari Harddisk

Berikut ini contoh sederhana apa yang terjadi sebab komputer membutuhkan informasi dari harddisk. Contoh berikut sangatlah sederhana karena pada kenyataannya, operasi harddisk itu melibatkan berbagai prosedur seperti disk caching, error correction dan banyak lagi prosedur khusus yang digunakan sistem saat ini untuk meningkatkan performance dan reliability.

- Langkah pertama dalam pengaksesan harddisk yaitu menentukan pada bagian mana suatu informasi akan diambil. Hal ini dilakukan oleh sistem operasi, sistem BIOS dan beberapa software driver khusus yang mengatur kerja harddisk.
- Setiap lokasi di disk bisa mengalami sampai beberapa kali rutin pemeriksaan sampai didapatkan alamat dimana informasi diambil. Alamat ini terdiri dari cylinder, head dan sector yang diinformasikan sistem, agar dibaca oleh drive. Kemudian permintaan tersebut dikirimkan ke drive melalui disk drive interface sekaligus mengirimkan alamat informasi yang diinformasikan sistem.
- Program harddisk controller tidak langsung mencarinya dalam disk tetapi mengecek apakah informasi tersebut sudah ada dalam buffer internal harddisk. Jika sudah ada, maka controller langsung mengirimkan informasi tersebut.
- Biasanya disk drive selalu berputar. Jika belum (misalnya karena power management memerintahkan harddisk untuk "spin down" untuk menghemat energi) maka controller akan memerintahkan motor spindle untuk memutar piringan pada kecepatan tertentu (tergantung kemampuan rpm-nya).
- Controller board menemukan kode alamat yang diterimanya. Kemudian logic program memeriksa nomor cylinder. Nomor cylinder tersebut berisi informasi pada track mana data yang dibutuhkan tersebut disimpan. Kemudian controller board memerintahkan actuator untuk menggerakkan read atau write head pada track tersebut.
- Ketika head pada track yang benar, selagi platter berputar controller mengaktifkan fungsi head-nya untuk mencari sektor yang akan diambil datanya. Ketika posisi head bertepatan dengan sector yang dicari, head mulai membaca informasi yang disimpan dalam sector tersebut.
- Controller board menerima kemudian mengorganisasi aliran data yang dikirimkan oleh head, kemudian menyimpannya dalam temporary storage area (buffer). Kemudian informasi tersebut dikirimkan melalui disk drive interface biasanya ke memori utama untuk memenuhi permintaan sistem atas data.

Agenda Workshop 2005

DIKARANG, 6-10 September 2005

Kejuruan Teknik Komputer dan Jaringan
Kejuruan Teknik Elektronika
Kejuruan Teknik Instalasi Teknik
Kejuruan Teknik Listrik

KEPEK, 10-17 September 2005

Kejuruan Teknik Komputer dan Jaringan
Kejuruan Teknik Elektronika
Kejuruan Teknik Instalasi Teknik
Kejuruan Teknik Listrik

MOJOKERTO, 22-26 September 2005

Kejuruan Teknik Komputer dan Jaringan
Kejuruan Teknik Elektronika
Kejuruan Teknik Instalasi Teknik
Kejuruan Teknik Listrik

BANDUNG, 26-30 September 2005

Kejuruan Teknik Komputer dan Jaringan
Kejuruan Teknik Elektronika
Kejuruan Teknik Instalasi Teknik
Kejuruan Teknik Listrik

JAMBI, 6-10 Oktober 2005

Kejuruan Teknik Komputer dan Jaringan
Kejuruan Teknik Elektronika
Kejuruan Teknik Instalasi Teknik
Kejuruan Teknik Listrik

JAKARTA, November 2005

Kejuruan Teknik Komputer dan Jaringan
Kejuruan Teknik Elektronika
Kejuruan Teknik Instalasi Teknik
Kejuruan Teknik Listrik

EDISI SPESIAL PETA MOTHERBOARD DAN PROSESOR TERBARU

Relah Beredar



Daftar Harga Komputer & Peralatan yang dihimpun dari berbagai toko & distributor komputer di Jakarta.
Harga dalam Dolar AS

MOTHERBOARD

[illegible]



DataPrint
STICKER GLOSSY PHOTO PAPER

STICKER GLOSSY PHOTO PAPER

www.dataprint.co.id

DataPrint

Ukuran Kertas A4
Tebal Kertas 135gram
Tel 20 Laminar
Anti Air
Kertas Sticker dengan
Kualitas Tinggi

TOLONG!!!

Petir!!!
Data Hilang!!!
Garam Habis!!!
Koneksi Listrik!!!
Mati Listrik!!!

VANGUARD

The Perfect On-Line Double Conversion UPS

VGD-1000/2000/3000/6000

- On-line technology provides all power protection
- Pure sine wave output with less than 1% THD
- Fully redundant microprocessor controlled
- Cold start function (DC power on)
- Lightning and surge protection
- Short Circuit and overload protection
- Advanced battery management (ABM)
- Automatic battery charge in UPS off mode
- Support USB communication
- Automatic diagnostics & battery check
- Schedule shutdown & reboot
- Smart communication port with monitoring software
- Network/network surge protection
- Extended back up time with battery pack
- Emergency Power Off function
- Battery status time display & LCD display front panel
- Power factor correction & Manual bypass setting
- Free-run mode setting & EMI/RFI noise filter

SMART KING
NEW TECHNOLOGY DESIGN

KING PRO
ECONOMY

ELITE SENSITIVE
NEW CONCEPT DESIGN
WITH ADVANCED TECHNOLOGY

HOME UPS
Compact Back Up Time

WOW UPS

WOW-525U

UPI Mung yang lengkap Mangapukan dengan Lembaran "Wow" memproteksi PC & Ajaib Elektronik

- Smart communication port
- Voltage/network surge suppression
- Short circuit and overload protection
- AC line fit (Power LED always on)
- Rack up mode (Power LED always on)
- Surge safety (Power LED led flash)
- User friendly design by for shopping industry

Web monitored functions available

WOW UPS can be added to enable easy installation of web monitoring

Horizontal Position

Vertical Position

Exclusively Available at:

[illegible]



**Cyber
Campus**

**Buruan
Daftar !!!**



NO PEOPLE LEFT IT BEHIND

SHORT PROGRAMS

1. **PHP Programming**

2. **PROG PROMO
JMSK 2006**

3. **PHP Database Programming**

4. **Web Developer ***

5. **Web Design ***

6. **Graphic Design ***

7. **Web Website (CMS) Administration Programming ***

8. **MS SQL 2000 Admin ***

9. **Oracle Database Administration ***

10. **Multimedia Model Creation With Sony Vegas ***

11. **Computer and Animation ***

12. **Database Dev ***

13. **Perl 6.0 ***

14. **Net Programming ***

DAY PROGRAM - PROGRAM MINAHU LAINYNYA ...

JAVA PROGRAMING FUNDAMENTAL, LINUX RED HAT (USED), MS. OFFICE, SOL SERVER 2000, WAP DATABASE WITH ASP, NET MURKIL, WAP DATABASE WITH PHP, WEB PROGRAMMER, ETC. ...

Sarana & Fasilitas

- Ruangan ber-AC
- Full Praktek
- 1 PC / siswa - Internet
- Perpustakaan Mushalla, dll

Jl. Balai Postak 4 Lingsi I
Blok J 225, Rawamangun
Jakarta Timur
Telp. (021)-47938915
Fax : (021)-47029802
E-mail : cyber_campus@yahoo.com

DIDUKUNG OLEH REKREASI, AGRI, POKJATI, POKJATI, POKJATI, POKJATI

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

PROG PROMO

20 September 2006

K E R J A P R O G R A M M A N

[illegible]

PLANT SPECIES RICHNESS (Continued)

Topic	Days (14 weeks)	App. Hrs. (196)
Introduction to Java Applets		
Introduction to Java Applets		
Control Structures		
Methods		
Arrays		
Object-Oriented Programming		
GUI: Introduction		
GUI: Packages		
String & Character		
Exception & I/O		
GUI Components		
Exception Handling		
Polymorphism (14 weeks)		App. 196 Hrs.
Multi-threading		
Files and Streams		
Networking		
Multi-media (Image, Audio, Video & Applet)		
Database		
Database Connectivity with JDBC		
Security		
Quantitative Program (DP)		

Spring 10 (18 weeks) (126 Hrs.)

YS, as an NCT in Advance the Education Center, is why the C&G Club is given and used by the Education Center.

LPPI TANGRA
Jl. Hutan Kota Mangrove Lingsi No. 20
Jakarta 12050 (dekat JORAD)
Telp. 021-737 54 261, 0063 500 28126

Model estimated effective intervals between 14 years

- Template Web Professional
- Laid-out: 10,000 Template Design
- Quick Start Wizard
- Splash Page Wizard
- Web Design Manager
- WYSIWYG HTML Editor
- Unlimited Space
- Unlimited Bandwidth!

www.indosite.com
Telp. (021) 83753839

本千手不取諸佛寶土，不取諸佛，不取諸天。

南京地区 40 年来的变化

- Space 200+ MB/s
- Unlimited Bandwidth
- Unlimited Domain & Email
- Unlimited Virtual Hosting
- PHP, MySQL, Control Panel
- Gratis Domain RH
- Features Features
- Free blogs 100MB, q/w 33-08-05

Harga dari Rp. 550.000,-/unit
Telp : 453-1492

5555 11-11-11

FREE Hosting:

- Control Panel Cpanel
- Email Unlimited
- Webmail dan POP3
- FTP dan Frontpage
- Web Statistics
- MySQL Database
- CGI dan PHP Script

www.kinsdomain.com

[illegible]

CONCEPTS NOTING STRATEGY WITH DESIGN & DEVELOPMENT

PAKET MERDEKA !

- Free 30 days SETUP, w/d 31-08-09
- Free Domain
- Unlimited Space
- Unlimited Bandwidth
- Antivirus & Antispam
- POP3, Webmail, WAP Mail
- PHP CGI Control Panel diti

Rangka dari Rp. 600.000,-/ton
Telp. 453.3482

Nantikan 5 yang istimewa
di tahun yang ke-5 PCplus

Beragam hadiah menarik untuk pembaca, di antaranya:

DESKNOTE
IPAQ
MMC
KAMERA
DIGITAL
PONSEL
MP3 PLAYER
PRINTER
CARD READER
MOUSE
JAKET
FLASHDISK

5 Tahun
PCplus

Bagaimana cara mendapatkannya? Tunggu informasi selanjutnya!

PC Hemat Pilihan PCplus Pekan ini			
Monitor	:	Samsung 591S 15 inci	
Prosesor	:	Sempron 2200	
Motherboard	:	ECS KM400-M2	
Memori	:	MCP Pro DDR PC-2700 256MB	
Harddisk	:	Maxtor 20GB 5400rpm 2F020L	
Drive optik	:	Samsung CD-ROM 52x	
Floppy drive	:	Panasonic 1.44"	
Casing dan PS	:	SPC Blast 400B 400W	
VGA	:	Onboard	
Mouse + keyboard	:	Logitech	
Modem	:	Prolink 56Kbps internal	
Kisaran Harga	:	US\$325-330	

Intel Xeon Pentium-4 2.4GHz 512KB-cache L2	252	Blast 5200G (80MM 3 fan) Bangunan 400w	37
Intel Xeon Pentium-4 2.4GHz 512KB-cache L2-400	235		
Intel Xeon Pentium-4 2.4GHz 512KB-cache L2-400	209	VGA CARD	
Intel Xeon Pentium-4 3.06	347	Axa A960SE/TV/128MB AGP	103
512KB-cache L2 512MB/cd		Axa A930SE/TD 128MB AGP	59
		Axa AX600 Pro/TV/256MB AGP	957
		Axa X800 Pro/TV/256MB AGP	578
		Axa A9600 XT/TV/128MB AGP	235
		Axa A930 SE/H/128MB AGP	47
		Axa AX700 Pro/TV/D256	
		PCI Express 5ix	243
		Axa EAX 7000/TV/L26	
		PCI Express 5ix	126
		Axa EP 6800/GT/TV/L26-L26 68	268
		Axa Extreme AX800 XT/TV/D256	167
		Axa Extreme AX600 XT/TV/DV	
		L26-L26 68	231
		Axa Extreme A2000 XT/TV/D26	179
		Axa Extreme KA300N/TV/D26	75
		Axa V9300 SLT 64MB/64 bit	42
		Axa 9800XT/TV 128MB 64 bit	47
		Axa 9800-X7 TD / 64MB 32 bit	37
		Gigabyte KX5025-D3 (Positive Edition)	
		VRD / 256MB PCIe 16x	591
		Gigabyte KX500L Underline Edition	
		VRD / 256MB PCIe 16x	803

WORKSHOP

**MEMANGAT PC DAN INSTALASI DUAL BOOT SYSTEM
(Windows & Linux Fedora Core 4).
JARINGAN WIRELESS LAN SERTA INTERNET**

Baru/Tanggal
Jurnal Sabtu/9-11 September 2008

Waktu
a. Pagi
Jam I : 08.00-11.00 WIB
Jam II : 13.00-16.00 WIB

di Slat
Slat I : 08.00-12.00 WIB
Slat II : 13.00-17.00 WIB

Tempat
STIKOM Binaniaga Bogor
Jl. Mayor Ginting St. 97 Bogor

STIKOM BINANIAGA BOGOR

Produk/Pemas
Aerotech-800 Instalasi dan Instalasi
1 CD Backup PC data, Tahan 20 menit
1 set, 2 CD Linux Fedora Core 4
dan Discharge

Info Pendaftaran
Akses 7 hari, 2008-2009
Contoh Pemas
AISI (Indonesia)

Formulir Pendaftaran STIKOM BINANIAGA BOGOR

Nama (ditanda serahat) :

No KTP/SUM :

Pendidikan/Pekerjaan :

Alamat :

Telepon/E-mail :

[illegible]